

Lista de precios 2015

AIRLAN
AIRE ACONDICIONADO
AERMEC

Tecnología
del confort,
donde el silencio
se oye



	10	**ANL** Potencia frigorífica: de 5,65 a 133 kW Potencia térmica: de 6,27 a 142 kW **ANL 020-202** p. 10 **ANL 290-650** p. 14 **ANL-H 290-650** p. 17	FRÍO, BOMBA CALOR, SCROLL, R-410A REFRIGERANTE, PLACAS, AXIAL Variable Multi Flow® VMF
	20	**ANLI** Potencia frigorífica: de 5,7 a 28,80 kW Potencia térmica: de 6,10 a 33,75 kW	FRÍO, BOMBA CALOR, SCROLL, R-410A REFRIGERANTE, PLACAS, AXIAL, INVERTER TECHNOLOGY Variable Multi Flow® VMF
	22	**ANK** Potencia frigorífica: de 6,82 a 29,92 kW Potencia térmica: de 7,98 a 33,51 kW	FRÍO, BOMBA CALOR, SCROLL, R-410A REFRIGERANTE, PLACAS, AXIAL Variable Multi Flow® VMF
	25	**HBI** Potencia frigorífica: de 5,5 kW a 15,5 kW Potencia térmica: de 6,2 kW a 15 kW	FRÍO, BOMBA CALOR, SCROLL, R-410A REFRIGERANTE, PLACAS, AXIAL, INVERTER TECHNOLOGY
	27	**SRA** Potencia térmica: de 10 a 18 kW	BOMBA CALOR, SCROLL, R-407C REFRIGERANTE, PLACAS, AXIAL
	29	**CL** Potencia frigorífica: de 5,82 a 40,34 kW Potencia térmica: de 7,85 kW a 44 kW	FRÍO, BOMBA CALOR, SCROLL, R-410A REFRIGERANTE, PLACAS, CENTRÍFUGO Variable Multi Flow® VMF
	32	**SWP** Bomba de calor para producción de agua caliente sanitaria Potencia térmica: 2,15 kW	CALOR, HERMÉTICO, R-410A REFRIGERANTE, SERPENTÍN, CENTRÍFUGO
	33	**NRL / NRL-H** Potencia frigorífica: de 51 kW a 83 kW Potencia térmica: de 58 kW a 86 kW	FRÍO, BOMBA CALOR, SCROLL, R-410A REFRIGERANTE, PLACAS, AXIAL Variable Multi Flow® VMF

Enfriadoras y Bombas de calor de condensación por agua

	37	**WRL** Potencia frigorífica: de 6,6 a 74 kW Potencia térmica: de 8 a 77 kW **WRL 025-160** p. 33 **WRL-H 025-160** p. 36 **WRL-H 180-300** p. 39 FRÍO · BOMBA CALOR · SCROLL · R-410A REFRIGERANTE · PLACAS · INVERSIÓN CICLO · INVERSIÓN CICLO Variable Multi Flow® VMF

Sistema autónomo

	45	**IDROBLOC** Potencia frigorífica: de 3,5 a 6,7 kW Potencia térmica: de 3,85 a 7,8 kW FRÍO · CALOR · SCROLL · R-407C REFRIGERANTE · PLACAS · AXIAL

Roof Tops

	46	**RTY** Aire/Aire para instalación externa con ventiladores plug fan y compresores scro FRÍO · BOMBA CALOR · CIRCUITO FRIGORÍFICO · R-410A REFRIGERANTE · AXIAL · CENTRÍFUGO
	48	**RTX** Aire/Aire para instalación externa con ventiladores plug fan y compresores scroll FRÍO · BOMBA CALOR · CIRCUITO FRIGORÍFICO · R-410A REFRIGERANTE · AXIAL · CENTRÍFUGO

Deshumectadoras

	51	**Dair** Caudales de aire: de 7.000 a 35.000 m³/h Potencia deshumidificación: de 26,9 a 162, PLUG FAN
	52	**Dair Pro** Caudales de aire: de 3.500 a 40.000 m³/h Potencia deshumidificación: de 26,9 a 162, PLUG FAN

Climatizadoras

	54	**FMA** Caudales de aire: de 1.000 a 38.500 m³/h	CENTRÍFUGO, PLUG FAN
	56	**TA** Caudales de aire: de 900 a 5.000 m³/h Potencia frigorífica: de 4,5 a 40 kW Potencia térmica: de 14,0 a 87,5 kW	CENTRÍFUGO
	59	**FPMK** Caudales de aire: de 608 a 3.385m³/h Potencia frigorífica: de 3,4 a 22,3 kW Potencia térmica: de 3 a 29 kW	PLUG FAN

Unidades de recuperación

	62	**AIR** Caudales de aire: de 250 a 5300 m³/h	CENTRÍFUGO
	64	**URX-CF** Caudales de aire: de 750 a 3.300 m³/h	CENTRÍFUGO, PLACAS, R-410A REFRIGERANTE, CIRCUITO FRIGORÍFICO

Fan coils

	66	**FCX** Potencia frigorífica: de 720 a 8.600 W Potencia térmica: de 1.610 a 17.100 W	SUELO, TECHO, Plasmacluster, Variable Multi Flow® VMF
	70	**FCXI** Potencia frigorífica: de 520 a 7.420 W Potencia térmica: de 670 a 15.140 W	SUELO, TECHO, CONDUCTO, FALSO TECHO, INVERTER TECHNOLOGY, Variable Multi Flow® VMF
	73	**FCX P** Potencia frigorífica: de 720 a 8.600 W Potencia térmica: de 1.360 a 17.100 W	CONDUCTO, FALSO TECHO, Plasmacluster, Variable Multi Flow® VMF

	78	**VED** Potencia frigorífica: de 990 a 18.100 W Potencia térmica: de 1.100 a 21.820 W	CONDUCTO · Variable Multi Flow® VMF
	83	**VED I** Potencia frigorífica: de 990 a 16.080 W Potencia térmica: de 1.100 a 19.150W	CONDUCTO · FALSO TECHO · Variable Multi Flow® VMF
	88	**FHX** Potencia frigorífica: de 1.055 a 7.420 W Potencia térmica: de 1.915 a 15.140 W	HIGIÉNICA · SUELO · TECHO · CONDUCTO · Variable Multi Flow® VMF
	90	**DUALJET** Potencia frigorífica: de 1.055 a 4.190 W Potencia térmica: de 1.915 a 8.620 W	SUELO · CONDUCTO · Variable Multi Flow® VMF
	91	**Omnia HL** Potencia frigorífica: de 490 a 2.830 W Potencia térmica: de 1.060 a 5.940 W	SUELO · TECHO · Plasmacluster · Variable Multi Flow® VMF
	93	**Omnia UL** Potencia frigorífica: de 490 a 2.830 W Potencia térmica: de 1.060 a 5.940 W	SUELO · TECHO · CONDUCTO · Plasmacluster · Variable Multi Flow® VMF
	95	**Omnia Radiant** Potencia frigorífica: de 2.030 a 2.850 W Potencia térmica: de 2.890 a 3.530 W	SUELO · Plasmacluster · Variable Multi Flow® VMF
	97	**VentilCassaforma** Potencia frigorífica: de 490 a 2.830 W Potencia térmica: de 1.060 a 5.940 W	PARED · Variable Multi Flow® VMF
	98	**FCW** Potencia frigorífica: de 1.100 a 4.080 W Potencia térmica: de 1.400 a 5.100 W	PARED · Variable Multi Flow® VMF

Cassettes de techo

99	**VEC** Potencia frigorífica: de 805 a 3.610 W Potencia térmica: de 1.835 a 4.285 W		TECHO · Variable Multi Flow® VMF
101	**VEC I** Potencia frigorífica: de 800 a 2.995 W Potencia térmica: de 1.835 a 4.285 W		TECHO · Inverter Technology · Variable Multi Flow® VMF
103	**FCL** Potencia frigorífica: de 1.900 a 11.000 W Potencia térmica: de 2.380 a 13.000 W		TECHO · Variable Multi Flow® VMF
106	**FCLI** Potencia frigorífica: de 1.900 a 11.000 W Potencia térmica: de 2.380 a 13.000 W		TECHO · Inverter Technology · Variable Multi Flow® VMF

Termoconvectores

108	**Climafon** Instalación vertical para uso doméstico Potencia térmica: de 0,7 a 2,51 kW	CALOR · SUELO
109	**Climabox** Instalación empotrada Potencia térmica: de 1,22 a 2,18 kW	CALOR · SUELO

Regulación y control

110	**VMF** Sistema de gestión y control de sistemas hidrónicos para el acondicionamiento, el calentamiento y la producción de agua caliente sanitaria.
114	**Termostatos**

AERMEC

1

Máquinas para instalaciones centralizadas

ANL 020-202

Enfriadoras, Bombas de calor y Motocondensadoras de condensación por aire
Con ventiladores axiales
Potencia frigorífica de 5,65 a 43,70 kW / Potencia térmica de 6,27 a 45,78 kW











R410A

CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2,3	CÓDIGO	ANL	
4,5,6	TAMAÑO	020-025-030-040-050-070-080-090-102-152-202	
7	MODELO	°	Refrigeración
		H	Bomba de calor
8	VERSIÓN	°	Estándar
		P	Con bomba
		N	Con bomba potenciada (de 100 a 202)
		A	Con bomba y depósito de acumulación
		Q	Con depósito de acumulación y bomba potenciada (desde 050A - 070A - 080A - 090A -102 -152 - 202)
9	RECUPERACIÓN DE CALOR	°	Sin recuperadores
		D	Con recuperador parcial (para tamaños ANL 050 hasta 202). El desrecalentador es incompatible con las opciones: Y-Z-Cand, por razones de dimensiones, incluso con la opción Q
10	BATERÍAS	°	Aluminio
		R	Cobre (Para tamaños hasta 102-202, versión sólo frío)
		S	Cobre estañado (Para tamaños hasta 102-202, versión sólo frío)
		V	Aluminio pintado
11	ÁMBITO DE APLICACIÓN	°	Estándar
		Z	Bajas temperaturas del agua producida, de 4 a 0 °C (estas opciones se aplican exclusivamente a las unidades sólo frío)
		Y	Bajas temperaturas del agua producida, de 0 °C a –6 °C (estas opciones se aplican exclusivamente a las unidades sólo frío)
12	EVAPORADOR	°	Estándar
		C	Sin evaporador
13	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	°	400V/3N/50Hz
		M	230 V/1/50 Hz (ANL 020-025-030-040)

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		
ANL020°°°°°°°	°/M	5,70	1,84	3,10	2723,75
ANL020°P°°°°°	°/M	5,70	1,99	2,86	2895,32
ANL020°N°°°°°	°/M	-	-	-	N.D.
ANL020°A°°°°°	°/M	5,70	1,99	2,86	3367,15
ANL025°°°°°°°	°/M	6,20	2,00	3,10	2830,98
ANL025°P°°°°°	°/M	6,20	2,15	2,88	3002,56
ANL025°N°°°°°	°/M	-	-	-	N.D.
ANL025°A°°°°°	°/M	6,20	2,15	2,88	3474,39
ANL030°°°°°°°	°/M	7,50	2,46	3,05	3002,56
ANL030°P°°°°°	°/M	7,50	2,61	2,87	3174,13
ANL030°N°°°°°	°/M	-	-	-	N.D.
ANL030°A°°°°°	°/M	7,50	2,61	2,87	3645,96
ANL040°°°°°°°	°/M	9,60	3,25	2,95	3431,49
ANL040°P°°°°°	°/M	9,60	3,40	2,82	3645,96
ANL040°N°°°°°	°/M	-	-	-	N.D.
ANL040°A°°°°°	°/M	9,60	3,40	2,82	4203,58
ANL050°°°°°°°	°	13,40	4,03	3,33	3967,66
ANL050°P°°°°°	°	13,40	4,30	3,12	4289,37
ANL050°N°°°°°	°	-	-	-	N.D.
ANL050°A°°°°°	°	13,40	4,30	3,12	5040,00
ANL050°Q°°°°°	°	13,40	4,30	3,12	5640,52
ANL070°°°°°°°	°	16,50	4,88	3,38	4611,07
ANL070°P°°°°°	°	16,50	5,15	3,20	4932,77
ANL070°N°°°°°	°	-	-	-	N.D.
ANL070°A°°°°°	°	16,50	5,15	3,20	5683,41
ANL070°Q°°°°°	°	16,50	5,15	3,20	6369,71
ANL080°°°°°°°	°	20,50	6,33	3,24	5040,00
ANL080°P°°°°°	°	20,50	6,60	3,11	5361,71
ANL080°N°°°°°	°	-	-	-	N.D.
ANL080°A°°°°°	°	20,50	6,60	3,11	6112,35
ANL080°Q°°°°°	°	20,50	6,60	3,11	6798,64
ANL090°°°°°°°	°	22,30	6,63	3,36	5576,17
ANL090°P°°°°°	°	22,30	6,90	3,23	5897,88
ANL090°N°°°°°	°	-	-	-	N.D.
ANL090°A°°°°°	°	22,30	6,90	3,23	6648,52
ANL090°Q°°°°°	°	22,30	6,90	3,23	7334,81
ANL102°°°°°°°	°	26,60	8,40	3,17	7291,92
ANL102°P°°°°°	°	26,60	9,20	2,89	7720,86
ANL102°N°°°°°	°	26,60	9,40	2,83	8149,79
ANL102°A°°°°°	°	26,60	9,20	2,89	8471,50
ANL102°Q°°°°°	°	26,60	9,20	2,89	8900,43
ANL152°°°°°°°	°	33,00	10,00	3,30	8149,79
ANL152°P°°°°°	°	33,00	11,50	2,87	8578,73
ANL152°N°°°°°	°	33,00	11,30	2,92	9007,67
ANL152°A°°°°°	°	33,00	11,50	2,87	9329,37
ANL152°Q°°°°°	°	33,00	11,50	2,87	9758,31
ANL202°°°°°°°	°	43,00	13,70	3,14	9651,07
ANL202°P°°°°°	°	43,00	15,20	2,83	10080,01
ANL202°N°°°°°	°	43,00	15,00	2,87	10508,94
ANL202°A°°°°°	°	43,00	15,20	2,83	10830,65
ANL202°Q°°°°°	°	43,00	15,20	2,83	11259,58

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		
ANL020°°°°°C°	°/M	5,70	1,85	3,08	2123,24
ANL025°°°°°C°	°/M	6,00	2,05	2,93	2187,58
ANL030°°°°°C°	°/M	7,50	2,50	3,00	2359,15
ANL040°°°°°C°	°/M	9,60	3,30	2,91	2530,73
ANL050°°°°°C°	°	13,70	4,10	3,34	3002,56
ANL070°°°°°C°	°	16,80	5,00	3,36	3388,60
ANL080°°°°°C°	°	20,80	6,50	3,20	3688,85
ANL090°°°°°C°	°	22,50	6,80	3,31	4246,47
ANL102°°°°°C°	°	26,90	8,60	3,13	6005,11
ANL152°°°°°C°	°	33,40	10,20	3,27	6648,52
ANL202°°°°°C°	°	43,70	14,10	3,10	7935,33

REFRIGERACIÓN para versiones C

Temperatura de evaporación 5 °C
Temperatura del aire exterior 35 °C

REFRIGERACIÓN

Temperatura del agua de salida del evaporador 7 °C
Temperatura agua entrada evaporador 12 °C
Temperatura del aire exterior 35 °C

CALEFACCIÓN

Temperatura del agua en entrada condensador 40 °C
Temperatura de salida del agua condensador 45 °C
Temperatura del aire exterior b.s. 7 °C/b.h. 6 °C

	°Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
ANL020H°°°°°°	°/M	5,70	1,84	3,10	6,20	1,91	3,25	3131,24
ANL020HP°°°°°	°/M	5,70	1,99	2,86	6,20	2,06	3,01	3302,81
ANL020HN°°°°°	°/M	-	-	-	-	-	-	N.D.
ANL020HA°°°°°	°/M	5,70	1,99	2,86	6,20	2,06	3,01	3774,64
ANL025H°°°°°°	°/M	6,20	2,00	3,10	7,00	2,12	3,30	3259,92
ANL025HP°°°°°	°/M	6,20	2,15	2,88	7,00	2,27	3,08	3431,49
ANL025HN°°°°°	°/M	-	-	-	-	-	-	N.D.
ANL025HA°°°°°	°/M	6,20	2,15	2,88	7,00	2,27	3,08	3903,32
ANL030H°°°°°°	°/M	7,50	2,46	3,05	8,40	2,62	3,21	3431,49
ANL030HP°°°°°	°/M	7,50	2,61	2,87	8,40	2,77	3,03	3645,96
ANL030HN°°°°°	°/M	-	-	-	-	-	-	N.D.
ANL030HA°°°°°	°/M	7,50	2,61	2,87	8,40	2,77	3,03	4074,90
ANL040H°°°°°°	°/M	9,60	3,25	2,95	10,60	3,18	3,33	3903,32
ANL040HP°°°°°	°/M	9,60	3,40	2,82	10,60	3,33	3,18	4160,68
ANL040HN°°°°°	°/M	-	-	-	-	-	-	N.D.
ANL040HA°°°°°	°/M	9,60	3,40	2,82	10,60	3,33	3,18	4675,41
ANL050H°°°°°°	°	13,40	4,03	3,33	14,00	4,30	3,26	4611,07
ANL050HP°°°°°	°	13,40	4,30	3,12	14,00	4,57	3,06	4932,77
ANL050HN°°°°°	°	-	-	-			-	N.D.
ANL050HA°°°°°	°	13,40	4,30	3,12	14,00	4,57	3,06	5683,41
ANL050HQ°°°°°	°	13,40	4,30	3,12	14,00	4,57	3,06	6283,92
ANL070H°°°°°°	°	16,50	4,88	3,38	17,30	4,90	3,53	5254,47
ANL070HP°°°°°	°	16,50	5,15	3,20	17,30	5,17	3,35	5576,17
ANL070HN°°°°°	°	-	-	-	-	-	-	N.D.
ANL070HA°°°°°	°	16,50	5,15	3,20	17,30	5,17	3,35	6326,81
ANL070HQ°°°°°	°	16,50	5,15	3,20	17,30	5,17	3,35	7013,11
ANL080H°°°°°°	°	20,50	6,33	3,24	22,20	6,30	3,52	5790,64
ANL080HP°°°°°	°	20,50	6,60	3,11	22,20	6,57	3,38	6112,35
ANL080HN°°°°°	°	-	-	-	-	-	-	N.D.
ANL080HA°°°°°	°	20,50	6,60	3,11	22,20	6,57	3,38	6862,98
ANL080HQ°°°°°	°	20,50	6,60	3,11	22,20	6,57	3,38	7549,28
ANL090H°°°°°°	°	22,30	6,63	3,36	24,20	6,85	3,53	6434,05
ANL090HP°°°°°	°	22,30	6,90	3,23	24,20	7,12	3,40	6755,75
ANL090HN°°°°°	°	-	-	-	-	-	-	N.D.
ANL090HA°°°°°	°	22,30	6,90	3,23	24,20	7,12	3,40	7506,39
ANL090HQ°°°°°	°	22,30	6,90	3,23	24,20	7,12	3,40	8192,69
ANL102H°°°°°°	°	26,00	8,60	3,02	29,00	8,60	3,37	7935,33
ANL102HP°°°°°	°	26,00	9,20	2,83	29,00	9,20	3,15	8364,26
ANL102HN°°°°°	°	26,00	9,60	2,71	29,00	9,60	3,02	8793,20
ANL102HA°°°°°	°	26,00	9,20	2,83	29,00	9,20	3,15	9114,90
ANL102HQ°°°°°	°	26,00	9,20	2,83	29,00	9,20	3,15	9543,84
ANL152H°°°°°°	°	32,00	10,20	3,14	35,00	10,10	3,47	9222,13
ANL152HP°°°°°	°	32,00	11,20	2,86	35,00	11,10	3,15	9651,07
ANL152HN°°°°°	°	32,00	11,50	2,78	35,00	11,40	3,07	10080,01
ANL152HA°°°°°	°	32,00	11,20	2,86	35,00	11,10	3,15	10401,71
ANL152HQ°°°°°	°	32,00	11,20	2,86	35,00	11,10	3,15	10830,65
ANL202H°°°°°°	°	42,00	13,90	3,02	46,00	13,30	3,46	10937,88
ANL202HP°°°°°	°	42,00	14,90	2,82	46,00	14,30	3,22	11366,82
ANL202HN°°°°°	°	42,00	15,20	2,76	46,00	14,60	3,15	11795,75
ANL202HA°°°°°	°	42,00	14,90	2,82	46,00	14,30	3,22	12117,46
ANL202HQ°°°°°	°	42,00	14,90	2,82	46,00	14,30	3,22	12546,39

Temp. Entrada de agua	12 °C	Temp. Entrada de agua	40 °C
Temp. Salida de agua	7 °C	Temp. Salida de agua	45 °C
Temperatura del aire ambiental	35 °C	Temperatura del aire ambiental	7 °C

* M= Monofásica 230v/1/50 hz
* °= Trifásico 400v/3N/50hz

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO
AERMEC

Ámbito	ANL	VERS.	020	025	030	040	050	070	080	090	102	152	202
9	El recuperador parcial está disponible para los tamaños del 050 al 090 solo con acumulador, mientras en los tamaños del 102 al 202 está disponible para todas las versiones. La opción D es incompatible con la opción de baja temperatura, con la versión motocondensadora y con la opción Q, por motivos de dimensiones.												
D	Con recuperador parcial		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1072,34	1072,34	1072,34	1072,34	1179,58	1179,58	1179,58
10	BATERÍAS (PRECIO ADICIONAL a la versión estándar) contactar con nosotros												
R	Cobre												
S	Cobre estañado												
V	Aluminio pintado												
11	VÁLVULA TERMOSTÁTICA (PRECIO ADICIONAL a la versión estándar)												
Y[1]	Válvula termostática	Todas					SIN PRECIO ADICIONAL						

STD Estándar
ND No disponible
Y[1] Estas opciones se aplican exclusivamente a las unidades de refrigeración

PRECIOS ACCESORIOS

- **BDX**: Bandeja de recogida de condensación para unidad externa.
- **DCPX**: Dispositivo para bajas temperaturas, que permite un funcionamiento correcto, en enfriamiento, con temperaturas exteriores inferiores a los 20 °C y hasta –10 °C.
  De serie en las versiones con recuperador parcial.
- **AERSET**: El accesorio AERSET permite compensar automáticamente los set de unidad a la que está conectado, basándose en una señal 0-10V MODBUS en entrada; Accesorio obligatorio: AER485 oder MODU-485A
- **DRE**: Dispositivo electrónico de reducción de la corriente de arranque. Reducción de aproximadamente el 30% de la corriente de arranque de la placa.
  Aplicable solo en fábrica.
- **KR**: Resistencia eléctrica antihielo para el intercambiador de calor de placas, no está disponible para los tamaños desde el 020 hasta el 040 con acumulador **Aplicable solo en fábrica.**
- **KRB**: Kit resistencia eléctrica antihielo para base. **Aplicable solo en fábrica.**
- **PR3**: Panel remoto simplificado. Permite realizar los controles básicos de la unidad señalando las alarmas. Posibilidad de control a distancia mediante un cable apantallado de hasta 150 m.
- **MODU-485A**: Interfaz RS-485 para los sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.
- **AERWEB300:** el dispositivo AERWEB permite el control remoto de una enfriadora mediante un ordenador común con conexión ethernet y un simple navegador; están disponibles 4 modelos:
  AERWEB300-6: Servidor Web para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-18: Servidor Web para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-6G: Servidor Web para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485 con módem GPRS integrado;
  AERWEB300-18G: Servidor Web para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485 con módem GPRS integrado;
- **MULTICONTROL:** permite controlar simultáneamente varias enfriadoras o bombas de calor (hasta 4), que cuentan con nuestro control MODUCONTROL, instaladas en una misma instalación.
  Para un uso más completo, están disponibles los siguientes accesorios:
  SPLW: Sonda de agua para la instalación. De cualquier manera, generalmente es suficiente usar sondas con cada una de las enfriadoras / bombas de calor. Si se tiene un colector único de salida / retorno, se puede utilizar dicha sonda para regular la temperatura del agua común de los chiller conectados al colector o mediante la lectura de los datos.
  SDHW: Sonda agua sanitaria. A utilizar en presencia de acumulador para la regulación de la temperatura del agua producida.
- **RA**: Resistencia eléctrica antihielo para el acumulador. **Aplicable solo en fábrica.**
- **VT**: Soportes antivibraciones.

COMPATIBILIDAD con el SISTEMA VMF
Para mayor información sobre el sistema consulte la documentación específica.

Accesorios	PVP
AERSET	815,68
MODU-485A	59,32
MULTICONTROL	259,64
SPLW	69,21
SDHW	17,30
BDX5	93,93
BDX6	103,81
VT9	32,13
VT15	32,13
DCPX50	222,46
DCPX51	185,38
DCPX52	271,89
DCPX53	222,46
DRE5	494,35
KR2	34,60
RA	71,68
PR3	93,93
AERWEB300-6	790,97
AERWEB300-6G	1483,06
AERWEB300-18	865,12
AERWEB300-18G	1730,24

Accesorios disponibles												
ANL	**vers.**	**20**	**25**	**30**	**40**	**50**	**70**	**80**	**90**	**102**	**152**	**202**
PR3	**TODAS**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MODU-485A	**TODAS**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AERWEB300	**TODAS**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AERSET	**TODAS**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MULTICONTROL	**TODAS**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SPLW	**TODAS**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDHW	**TODAS**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DRE[1]	**(°) - H - C**	-	-	-	-	5	5	5	5	5 x2	5 x2	5 x2
DCPX	**(°) - C**	50	50	50	50	50	50	50	50	52	52	52
	H	51	51	51	51	51	51	51	51	53	53	53
VT	**(°) - H - HP - C**	9	9	9	9	9	9	9	9	15	15	15
	A	9	9	9	9	15	15	15	15	15	15	15
RA[3]	**A**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BDX	**(°) / P**	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-
	A	5	5	5	5	6	6	6	6	-	-	-
KR[2 3]	**(°) / P**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2
KRB3[3]		-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔

ANL 290-650

Enfriadoras de condensación por aire
Con ventiladores axiales
Potencia frigorífica de 55 a 133 kW







EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com



CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2,3	CÓDIGO	ANL	
4,5,6	TAMAÑO	290-300-340-400-580-620-650	
7	ÁMBITO DE APLICACIÓN	°	Estándar
		Y	Válvula termostática para agua producida hasta un mínimo de –6 °C
		X	Válvula termostática electrónica para agua producida hasta un mínimo de 4 °C (para temperaturas diferentes, póngase en contacto con nosotros)
8	MODELO	°	Estándar
		C	Sin evaporador
9	RECUPERACIÓN DE CALOR	°	Sin recuperadores
		D	Con recuperador parcial(para tamaños ANL 050 hasta 200) El recuperador parcial es incompatible con las opciones: Y-Z-C
10	MODELO	°	Refrigeración
		L	Bajo nivel sonoro
11	BATERÍAS	°	Aluminio
		R	Cobre
		S	Cobre estañado
		V	Aluminio pintado
12	VENTILADOR	°	Estándar
		M	Alta presión estática
		J	Inverter
13	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	°	400V/3N/50Hz
14	ARRANQUE SUAVE	°	Sin arranque suave
		S	Arranque suave
15,16	CON KIT HIDRÁULICO	00	Sin depósito de acumulación y bombas
		01	Depósito de acumulación y bomba sencilla de baja presión
		02	Depósito de acumulación y bomba gemela de baja presión
		03	Depósito de acumulación y bomba sencilla de alta presión
		04	Depósito de acumulación y bomba gemela de alta presión
		P1	Sin depósito de acumulación y con bomba sencilla de baja presión
		P2	Sin depósito de acumulación y con bomba gemela de baja presión
		P3	Sin depósito de acumulación y con bomba sencilla de alta presión
		P4	Sin depósito de acumulación y con bomba gemela de alta presión

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración kW	Potencia absorbida kW	EER	PVP
ANL290°°°L°°°°00	400V/3N	55	20,96	2,60	11470,08
ANL290°°°L°°°°01	400V/3N	55	20,96	2,60	14287,29
ANL290°°°L°°°°02	400V/3N	55	20,96	2,60	14890,98
ANL290°°°L°°°°03	400V/3N	55	20,96	2,60	14488,52
ANL290°°°L°°°°04	400V/3N	55	20,96	2,60	15293,44
ANL290°°°L°°°°P1	400V/3N	55	20,96	2,60	12476,23
ANL290°°°L°°°°P2	400V/3N	55	20,96	2,60	13079,92
ANL290°°°L°°°°P3	400V/3N	55	20,96	2,60	12677,46
ANL290°°°L°°°°P4	400V/3N	55	20,96	2,60	13482,37
ANL300°°°L°°°°00	400V/3N	60	22,99	2,60	12174,38
ANL300°°°L°°°°01	400V/3N	60	22,99	2,60	14991,60
ANL300°°°L°°°°02	400V/3N	60	22,99	2,60	15595,28
ANL300°°°L°°°°03	400V/3N	60	22,99	2,60	15192,83
ANL300°°°L°°°°04	400V/3N	60	22,99	2,60	15997,74
ANL300°°°L°°°°P1	400V/3N	60	22,99	2,60	13180,53

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración kW	Potencia absorbida kW	EER	PVP
ANL300°°°L°°°°P2	400V/3N	60	22,99	2,60	13784,22
ANL300°°°L°°°°P3	400V/3N	60	22,99	2,60	13381,76
ANL300°°°L°°°°P4	400V/3N	60	22,99	2,60	14186,68
ANL340°°°L°°°°00	400V/3N	66	25,19	2,61	13482,37
ANL340°°°L°°°°01	400V/3N	66	25,19	2,61	16299,59
ANL340°°°L°°°°02	400V/3N	66	25,19	2,61	16903,28
ANL340°°°L°°°°03	400V/3N	66	25,19	2,61	16500,82
ANL340°°°L°°°°04	400V/3N	66	25,19	2,61	14488,52
ANL340°°°L°°°°P1	400V/3N	66	25,19	2,61	15441,71
ANL340°°°L°°°°P2	400V/3N	66	25,19	2,61	15092,21
ANL340°°°L°°°°P3	400V/3N	66	25,19	2,61	14689,75
ANL340°°°L°°°°P4	400V/3N	66	25,19	2,61	15494,67
ANL400°°°L°°°°00	400V/3N	76	29,88	2,54	14790,37
ANL400°°°L°°°°01	400V/3N	76	29,88	2,54	17607,58
ANL400°°°L°°°°02	400V/3N	76	29,88	2,54	18211,27

	Fuente de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		
ANL400°°°L°°°°03	400V/3N	76	29,88	2,54	17808,81
ANL400°°°L°°°°04	400V/3N	76	29,88	2,54	18613,73
ANL400°°°L°°°°P1	400V/3N	76	29,88	2,54	15796,51
ANL400°°°L°°°°P2	400V/3N	76	29,88	2,54	16400,20
ANL400°°°L°°°°P3	400V/3N	76	29,88	2,54	15997,94
ANL400°°°L°°°°P4	400V/3N	76	29,88	2,54	16802,66
ANL580°°°°°°°°00	400V/3N	111	40,36	2,74	18110,65
ANL580°°°°°°°°01	400V/3N	111	40,36	2,74	20927,87
ANL580°°°°°°°°02	400V/3N	111	40,36	2,74	21732,78
ANL580°°°°°°°°03	400V/3N	111	40,36	2,74	21129,09
ANL580°°°°°°°°04	400V/3N	111	40,36	2,74	22135,24
ANL580°°°°°°°°P1	400V/3N	111	40,36	2,74	19116,80
ANL580°°°°°°°°P2	400V/3N	111	40,36	2,74	19921,72
ANL580°°°°°°°°P3	400V/3N	111	40,36	2,74	19318,03
ANL580°°°°°°°°P4	400V/3N	111	40,36	2,74	20324,18
ANL580°°°L°°°°00	400V/3N	104	43,69	2,38	18915,57
ANL580°°°L°°°°01	400V/3N	104	43,69	2,38	21732,78
ANL580°°°L°°°°02	400V/3N	104	43,69	2,38	22537,70
ANL580°°°L°°°°03	400V/3N	104	43,69	2,38	21934,01
ANL580°°°L°°°°04	400V/3N	104	43,69	2,38	22940,16
ANL580°°°L°°°°P1	400V/3N	104	43,69	2,38	19921,72
ANL580°°°L°°°°P2	400V/3N	104	43,69	2,38	20726,64
ANL580°°°L°°°°P3	400V/3N	104	43,69	2,38	20122,95
ANL580°°°L°°°°P4	400V/3N	104	43,69	2,38	21121,09
ANL620°°°°°°°°00	400V/3N	124	47,13	2,63	19016,19
ANL620°°°°°°°°01	400V/3N	124	47,13	2,63	22034,63
ANL620°°°°°°°°02	400V/3N	124	47,13	2,63	23040,77
ANL620°°°°°°°°03	400V/3N	124	47,13	2,63	22437,09
ANL620°°°°°°°°04	400V/3N	124	47,13	2,63	23845,69
ANL620°°°°°°°°P1	400V/3N	124	47,13	2,63	20223,56
ANL620°°°°°°°°P2	400V/3N	124	47,13	2,63	21229,79
ANL620°°°°°°°°P3	400V/3N	124	47,13	2,63	20626,02

	Fuente de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		
ANL620°°°°°°°°P4	400V/3N	124	47,13	2,63	21632,17
ANL620°°°L°°°°00	400V/3N	114	51,23	2,23	19821,10
ANL620°°°L°°°°01	400V/3N	114	51,23	2,23	22839,55
ANL620°°°L°°°°02	400V/3N	114	51,23	2,23	23845,69
ANL620°°°L°°°°03	400V/3N	114	51,23	2,23	23242,00
ANL620°°°L°°°°04	400V/3N	114	51,23	2,23	24650,61
ANL620°°°L°°°°P1	400V/3N	114	51,23	2,23	21028,48
ANL620°°°L°°°°P2	400V/3N	114	51,23	2,23	22034,63
ANL620°°°L°°°°P3	400V/3N	114	51,23	2,23	21430,94
ANL620°°°L°°°°P4	400V/3N	114	51,23	2,23	22437,09
ANL650°°°°°°°°00	400V/3N	133	54,40	2,44	20525,41
ANL650°°°°°°°°01	400V/3N	133	54,40	2,44	23543,85
ANL650°°°°°°°°02	400V/3N	133	54,40	2,44	24550,00
ANL650°°°°°°°°03	400V/3N	133	54,40	2,44	23946,31
ANL650°°°°°°°°04	400V/3N	133	54,40	2,44	25354,21
ANL650°°°°°°°°P1	400V/3N	133	54,40	2,44	21732,78
ANL650°°°°°°°°P2	400V/3N	133	54,40	2,44	22738,93
ANL650°°°°°°°°P3	400V/3N	133	54,40	2,44	22135,24
ANL650°°°°°°°°P4	400V/3N	133	54,40	2,44	23141,39
ANL650°°°L°°°°00	400V/3N	121	59,44	2,03	21330,32
ANL650°°°L°°°°01	400V/3N	121	59,44	2,03	24348,77
ANL650°°°L°°°°02	400V/3N	121	59,44	2,03	25354,91
ANL650°°°L°°°°03	400V/3N	121	59,44	2,03	24751,23
ANL650°°°L°°°°04	400V/3N	121	59,44	2,03	26159,83
ANL650°°°L°°°°P1	400V/3N	121	59,44	2,03	22537,70
ANL650°°°L°°°°P2	400V/3N	121	59,44	2,03	23543,85
ANL650°°°L°°°°P3	400V/3N	121	59,44	2,03	22940,16
ANL650°°°L°°°°P4	400V/3N	121	59,44	2,03	23946,31

	Fuente de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		
ANL290°C°L°°°°00	400V/3N	55	20,7	2,66	10463,93
ANL300°C°L°°°°00	400V/3N	61	22,5	2,69	11168,24
ANL340°C°L°°°°00	400V/3N	67	24,8	2,69	12476,23
ANL400°C°L°°°°00	400V/3N	77	29,4	2,62	13683,60
ANL580°C°L°°°°00	400V/3N	108	39,5	2,73	17607,58
ANL620°C°L°°°°00	400V/3N	117	47,3	2,48	18110,65
ANL650°C°L°°°°00	400V/3N	126	54,9	2,30	19318,03
ANL580°C°°°°°°00	400V/3N	115	39,6	2,91	16802,66
ANL620°C°°°°°°00	400V/3N	128	46,2	2,77	17305,73
ANL650°C°°°°°°00	400V/3N	138	53,4	2,59	18513,11

DATOS DECLARADOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA UNI EN14511: 2011

REFRIGERACIÓN

Temperatura entrada agua evaporador	12 °C
Temperatura salida agua evaporador	7 °C
Temperatura aire exterior bulbo seco	35 °C
Δt	5 °C

REFRIGERACIÓN para versiones C

Temperatura de evaporación	5 °C
Temperatura del aire exterior	35 °C

Ámbito	ANL	VERS.	290	300	340	400	580	620	650
7	VÁLVULA TERMOSTÁTICA								
Y	Std	todas	ninguna variación de precio						
X	EEV	todas	965,11	965,11	965,11	965,11	965,11	965,11	965,11
9	RECUPERADOR PARCIAL								
D		°	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2251,92	2251,92	2251,92
		L	1608,51	1608,51	1715,75	1715,75	1715,75	1715,75	1715,75
11	BATERÍAS								
R	Cobre		CONTACTE CON NOSOTROS						
S	Cobre estañado								
V	Aluminio pintado								
12	PRECIO ADICIONAL PARA VENTILADORES DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA E INVERTER								
VENTILADORES		M	536,17	536,17	536,17	750,64	428,94	428,94	428,94
		J	-	-	-	-	1822,98	1822,98	1822,98
14	PRECIO ADICIONAL PARA ARRANQUE SUAVE								
ARRANQUE SUAVE		todas	536,17	600,51	600,51	707,75	750,64	1222,47	1329,70

Y No está disponible en la versión sólo frío
D El desrecalentador es incompatible con las opciones: Y-Z-C

PRECIOS ACCESORIOS

- **DCPX**: Dispositivo para bajas temperaturas, que permite un funcionamiento correcto, en enfriamiento, con temperaturas exteriores inferiores a los 20 °C y hasta –10 °C.
- **PR3**: Panel remoto simplificado. Permite realizar los controles básicos de la unidad señalando las alarmas. Posibilidad de control a distancia mediante un cable apantallado de hasta 150 m.
- **AERSET**: El accesorio AERSET permite compensar automáticamente los set de unidad a la que está conectado, basándose en una señal 0-10V MODBUS en entrada. **Accesorio obligatorio: AER485 oder MODU-485A**
- **MODU-485A**: Interfaz RS-485 para los sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.
- **AERWEB300:** El dispositivo AERWEB permite el control remoto de una enfriadora mediante un ordenador común con conexión ethernet y un simple navegador; están disponibles 4 modelos:
  AERWEB300-6: Servidor Web para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-18: Servidor Web para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-6G: Servidor Web para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485 con módem GPRS integrado;
  AERWEB300-18G: Servidor Web para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485 con módem GPRS integrado;
- **MULTICONTROL:** permite controlar simultáneamente varias enfriadoras o bombas de calor (hasta 4), que cuentan con nuestro control MODUCONTROL, instaladas en una misma instalación.
  Para un uso más completo, están disponibles los siguientes accesorios:
  SPLW: Sonda de agua para la instalación. De cualquier manera, generalmente es suficiente usar sondas con cada una de las enfriadoras / bombas de calor. Si se tiene un colector único de partida / retorno, se puede utilizar dicha sonda para regular la temperatura del agua común de los chiller conectados al colector o mediante la lectura de los datos.
- **VT**: Soportes antivibraciones.
- **GP**: Protege la batería externa de golpes fortuitos.
- **RIF**: Correctores del factor de potencia de corriente. Conectado en paralelo con el motor, permite obtener una reducción de la corriente absorbida (10% aprox.). Es posible instalarlo exclusivamente en fase de fabricación de la máquina, y, por lo tanto, hay que solicitarlo en fase de pedido.

COMPATIBILIDAD CON EL SISTEMA VMF.
Para mayor información sobre el sistema consulte la documentación específica.

Código	PVP
AERSET	815,68
MODU-485A	59,32
MULTICONTROL	259,64
SPLW	69,21
DCPX58	234,82
DCPX62	259,54
DCPX63	383,12
DCPX83	617,94
PR3	93,93
AERWEB300-6	790,97
AERWEB300-6G	1483,06
AERWEB300-18	865,12
AERWEB300-18G	1730,24
GP3	271,89
GP2	207,63
RIF32	444,92
RIF42	444,92
RIF50	692,09
RIF51	716,81
RIF72	593,22
VT11	1062,86
VT13	395,48
VT17	348,52

ANL	vers.	290	300	340	400	580	620	650
DCPX (versiones con ventiladores "°" Estándar)	°/L	58	58	58	58	83	83	83
DCPX (versiones con ventiladores "M" Potenciados)	°/L	62	62	62	63	83	83	83
PR3	°/L	•	•	•	•	•	•	•
AERSET	°/L	•	•	•	•	•	•	•
MODU-485A	°/L	•	•	•	•	•	•	•
AERWEB-300	°/L	•	•	•	•	•	•	•
MULTICONTROL	°/L	•	•	•	•	•	•	•
SPLW	°/L	•	•	•	•	•	•	•
VT (00)	°/L	17	17	17	17	11	11	11
VT (P1-P2-P3-P4)	°/L	13	13	13	17	11	11	11
VT (01-02-03-04)	°/L	13	13	13	13	11	11	11
GP	°/L	GP3	GP3	GP3	GP3	GP2 (x2)	GP2 (x2)	GP2 (x2)
RIF	°/L	32	32	42	42	50	72	51

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

ANL-H 290-650

Bombas de calor de condensación por aire
Con ventiladores axiales
Potencia de refrigeración de 53 a 128 kW / Potencia térmica de 61 a 142 kW







EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Variable Multi Flow

1,2,3	CÓDIGO	ANL	
4,5,6	TAMAÑO	290-300-340-400-580-620-650	
7	ÁMBITO DE APLICACIÓN	°	Estándar
		Y	Válvula termostática para agua producida hasta un mínimo de –6 °C
		X	Válvula termostática electrónica para agua producida hasta un mínimo de 4 °C (para temperaturas diferentes, póngase en contacto con nosotros)
8	MODELO	H	Bombas de calor
9	RECUPERACIÓN DE CALOR	°	Sin recuperadores
		D	Con recuperador parcial (para tamaños ANL 050 hasta 200) El recuperador parcial es incompatible con las opciones: Y-Z-C
10	MODELO	°	Estándar
		L	Bajo nivel sonoro
11	BATERÍAS	°	Aluminio
		R	Cobre
		S	Cobre estañado
		V	Aluminio pintado
12	VENTILADOR	°	Estándar
		M	Alta presión estática
		J	Inverter
13	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	°	400V/3N/50Hz
14	ARRANQUE SUAVE	°	Sin arranque suave
		S	Arranque suave
15,16	CON KIT HIDRÁULICO	00	Sin depósito de acumulación y bombas
		01	Depósito de acumulación y bomba sencilla de baja presión
		02	Depósito de acumulación y bomba gemela de baja presión
		03	Depósito de acumulación y bomba sencilla de alta presión
		04	Depósito de acumulación y bomba gemela de alta presión
		P1	Sin depósito de acumulación y con bomba sencilla de baja presión
		P2	Sin depósito de acumulación y con bomba gemela de baja presión
		P3	Sin depósito de acumulación y con bomba sencilla de alta presión
		P4	Sin depósito de acumulación y con bomba gemela de alta presión

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
ANL290°H°L°°°°00	400V/3N	53	20,91	2,53	61	18,82	3,23	12.878,69
ANL290°H°L°°°°01	400V/3N	53	20,91	2,53	61	18,82	3,23	15.695,90
ANL290°H°L°°°°02	400V/3N	53	20,91	2,53	61	18,82	3,23	16.299,56
ANL290°H°L°°°°03	400V/3N	53	20,91	2,53	61	18,82	3,23	15.897,13
ANL290°H°L°°°°04	400V/3N	53	20,91	2,53	61	18,82	3,23	16.702,05
ANL290°H°L°°°°P1	400V/3N	53	20,91	2,53	61	18,82	3,23	13.884,83
ANL290°H°L°°°°P2	400V/3N	53	20,91	2,53	61	18,82	3,23	14.488,52
ANL290°H°L°°°°P3	400V/3N	53	20,91	2,53	61	18,82	3,23	14.086,06
ANL290°H°L°°°°P4	400V/3N	53	20,91	2,53	61	18,82	3,23	14.890,98
ANL300°H°L°°°°00	400V/3N	57	23,86	2,40	66	20,60	3,22	13.784,22
ANL300°H°L°°°°01	400V/3N	57	23,86	2,40	66	20,60	3,22	16.601,43
ANL300°H°L°°°°02	400V/3N	57	23,86	2,40	66	20,60	3,22	17.205,12
ANL300°H°L°°°°03	400V/3N	57	23,86	2,40	66	20,60	3,22	16.802,66
ANL300°H°L°°°°04	400V/3N	57	23,86	2,40	66	20,60	3,22	17.607,58
ANL300°H°L°°°°P1	400V/3N	57	23,86	2,40	66	20,60	3,22	14.790,37
ANL300°H°L°°°°P2	400V/3N	57	23,86	2,40	66	20,60	3,22	15.394,05
ANL300°H°L°°°°P3	400V/3N	57	23,86	2,40	66	20,60	3,22	14.991,60
ANL300°H°L°°°°P4	400V/3N	57	23,86	2,40	66	20,60	3,22	15.796,51

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
ANL340°H°L°°°°00	400V/3N	66	24,52	2,68	73	22,37	3,25	15.293,44
ANL340°H°L°°°°01	400V/3N	66	24,52	2,68	73	22,37	3,25	18.110,65
ANL340°H°L°°°°02	400V/3N	66	24,52	2,68	73	22,37	3,25	18.714,34
ANL340°H°L°°°°03	400V/3N	66	24,52	2,68	73	22,37	3,25	18.311,88
ANL340°H°L°°°°04	400V/3N	66	24,52	2,68	73	22,37	3,25	19.116,80
ANL340°H°L°°°°P1	400V/3N	66	24,52	2,68	73	22,37	3,25	16.299,59
ANL340°H°L°°°°P2	400V/3N	66	24,52	2,68	73	22,37	3,25	16.903,28
ANL340°H°L°°°°P3	400V/3N	66	24,52	2,68	73	22,37	3,25	16.500,82
ANL340°H°L°°°°P4	400V/3N	66	24,52	2,68	73	22,37	3,25	17.305,73
ANL400°H°°°°°°00	400V/3N	83	28,98	2,85	90	28,44	3,16	17,305,73
ANL400°H°°°°°°01	400V/3N	83	28,98	2,85	90	28,44	3,16	20.122,95
ANL400°H°°°°°°02	400V/3N	83	28,98	2,85	90	28,44	3,16	20.726,64
ANL400°H°°°°°°03	400V/3N	83	28,98	2,85	90	28,44	3,16	20.324,18
ANL400°H°°°°°°04	400V/3N	83	28,98	2,85	90	28,44	3,16	21.129,09
ANL400°H°°°°°°P1	400V/3N	83	28,98	2,85	90	28,44	3,16	18.311,88
ANL400°H°°°°°°P2	400V/3N	83	28,98	2,85	90	28,44	3,16	18.915,57

CALEFACCIÓN

Temperatura entrada agua evaporador	40 °C
Temperatura aire exterior bulbo seco	7 °C
Temperatura salida agua evaporador	45 °C
Δt	5 °C

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
ANL400°H°°°°°°P3	400V/3N	83	28,98	2,85	90	28,44	3,16	18.513,11
ANL400°H°°°°°°P4	400V/3N	83	28,98	2,85	90	28,44	3,16	19.318,03
ANL400°H°L°°°°00	400V/3N	78	30,58	2,55	90	28,44	3,16	18.110,65
ANL400°H°L°°°°01	400V/3N	78	30,58	2,55	90	28,44	3,16	20.927,87
ANL400°H°L°°°°02	400V/3N	78	30,58	2,55	90	28,44	3,16	21.531,55
ANL400°H°L°°°°03	400V/3N	78	30,58	2,55	90	28,44	3,16	21.129,09
ANL400°H°L°°°°04	400V/3N	78	30,58	2,55	90	28,44	3,16	21.934,01
ANL400°H°L°°°°P1	400V/3N	78	30,58	2,55	90	28,44	3,16	19.116,80
ANL400°H°L°°°°P2	400V/3N	78	30,58	2,55	90	28,44	3,16	19.720,49
ANL400°H°L°°°°P3	400V/3N	78	30,58	2,55	90	28,44	3,16	19.381,03
ANL400°H°L°°°°P4	400V/3N	78	30,58	2,55	90	28,44	3,16	20.122,95
ANL580°H°°°°°°00	400V/3N	106	41,54	2,55	122	38,73	3,16	20.726,64
ANL580°H°°°°°°01	400V/3N	106	41,54	2,55	122	38,73	3,16	23.543,85
ANL580°H°°°°°°02	400V/3N	106	41,54	2,55	122	38,73	3,16	24.348,77
ANL580°H°°°°°°03	400V/3N	106	41,54	2,55	122	38,73	3,16	23.745,08
ANL580°H°°°°°°04	400V/3N	106	41,54	2,55	122	38,73	3,16	24.751,23
ANL580°H°°°°°°P1	400V/3N	106	41,54	2,55	122	38,73	3,16	21.732,78
ANL580°H°°°°°°P2	400V/3N	106	41,54	2,55	122	38,73	3,16	22.537,70
ANL580°H°°°°°°P3	400V/3N	106	41,54	2,55	122	38,73	3,16	21.934,01
ANL580°H°°°°°°P4	400V/3N	106	41,54	2,55	122	38,73	3,16	22.940,16
ANL580°H°L°°°°00	400V/3N	101	44,60	2,26	122	38,73	3,16	21.531,55
ANL580°H°L°°°°01	400V/3N	101	44,60	2,26	122	38,73	3,16	24.348,77
ANL580°H°L°°°°02	400V/3N	101	44,60	2,26	122	38,73	3,16	25.153,68
ANL580°H°L°°°°03	400V/3N	101	44,60	2,26	122	38,73	3,16	24.550
ANL580°H°L°°°°04	400V/3N	101	44,60	2,26	122	38,73	3,16	25.556,14
ANL580°H°L°°°°P1	400V/3N	101	44,60	2,26	122	38,73	3,16	22.537,70
ANL580°H°L°°°°P2	400V/3N	101	44,60	2,26	122	38,73	3,16	23.342,62
ANL580°H°L°°°°P3	400V/3N	101	44,60	2,26	122	38,73	3,16	22.738,93
ANL580°H°L°°°°P4	400V/3N	101	44,60	2,26	122	38,73	3,16	23.745,08
ANL620°H°°°°°°00	400V/3N	122	43,30	2,82	134	42,07	3,17	22.135,24
ANL620°H°°°°°°01	400V/3N	122	43,30	2,82	134	42,07	3,17	25.153,68
ANL620°H°°°°°°02	400V/3N	122	43,30	2,82	134	42,07	3,17	26.159,83
ANL620°H°°°°°°03	400V/3N	122	43,30	2,82	134	42,07	3,17	25.556,14
ANL620°H°°°°°°04	400V/3N	122	43,30	2,82	134	42,07	3,17	26.964,75
ANL620°H°°°°°°P1	400V/3N	122	43,30	2,82	134	42,07	3,17	23.342,62
ANL620°H°°°°°°P2	400V/3N	122	43,30	2,82	134	42,07	3,17	24.348,77

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
ANL620°H°°°°°°P3	400V/3N	122	43,30	2,82	134	42,07	3,17	23.745,08
ANL620°H°°°°°°P4	400V/3N	122	43,30	2,82	134	42,07	3,17	24.751,23
ANL620°H°L°°°°00	400V/3N	116	46,47	2,50	134	42,07	3,17	22.940,16
ANL620°H°L°°°°01	400V/3N	116	46,47	2,50	134	42,07	3,17	25.958,60
ANL620°H°L°°°°02	400V/3N	116	46,47	2,50	134	42,07	3,17	26.964,75
ANL620°H°L°°°°03	400V/3N	116	46,47	2,50	134	42,07	3,17	26.361,06
ANL620°H°L°°°°04	400V/3N	116	46,47	2,50	134	42,07	3,17	27.769,67
ANL620°H°L°°°°P1	400V/3N	116	46,47	2,50	134	42,07	3,17	24.147,54
ANL620°H°L°°°°P2	400V/3N	116	46,47	2,50	134	42,07	3,17	25.153,68
ANL620°H°L°°°°P3	400V/3N	116	46,47	2,50	134	42,07	3,17	24.550
ANL620°H°L°°°°P4	400V/3N	116	46,47	2,50	134	42,07	3,17	25.556,14
ANL650°H°°°°°°00	400V/3N	128	48,42	2,66	142	46,00	3,08	23.141,39
ANL650°H°°°°°°01	400V/3N	128	48,42	2,66	142	46,00	3,08	26.159,83
ANL650°H°°°°°°02	400V/3N	128	48,42	2,66	142	46,00	3,08	27.165,98
ANL650°H°°°°°°03	400V/3N	128	48,42	2,66	142	46,00	3,08	26.562,29
ANL650°H°°°°°°04	400V/3N	128	48,42	2,66	142	46,00	3,08	27.970,90
ANL650°H°°°°°°P1	400V/3N	128	48,42	2,66	142	46,00	3,08	24.348,77
ANL650°H°°°°°°P2	400V/3N	128	48,42	2,66	142	46,00	3,08	25.354,91
ANL650°H°°°°°°P3	400V/3N	128	48,42	2,66	142	46,00	3,08	24.751,23
ANL650°H°°°°°°P4	400V/3N	128	48,42	2,66	142	46,00	3,08	25.757,37
ANL650°H°L°°°°00	400V/3N	122	51,87	2,36	142	46,00	3,08	23.946,31
ANL650°H°L°°°°01	400V/3N	122	51,87	2,36	142	46,00	3,08	26.964,75
ANL650°H°L°°°°02	400V/3N	122	51,87	2,36	142	46,00	3,08	27.970,90
ANL650°H°L°°°°03	400V/3N	122	51,87	2,36	142	46,00	3,08	27.367,21
ANL650°H°L°°°°04	400V/3N	122	51,87	2,36	142	46,00	3,08	28.775,81
ANL650°H°L°°°°P1	400V/3N	122	51,87	2,36	142	46,00	3,08	25.153,68
ANL650°H°L°°°°P2	400V/3N	122	51,87	2,36	142	46,00	3,08	26.159,83
ANL650°H°L°°°°P3	400V/3N	122	51,87	2,36	142	46,00	3,08	25.556,14
ANL650°H°L°°°°P4	400V/3N	122	51,87	2,36	142	46,00	3,08	26.562,29

REFRIGERACIÓN

Temperatura entrada agua evaporador	12 °C
Temperatura salida agua evaporador	7 °C
Temperatura aire exterior bulbo seco	35 °C
Δt	5 °C

Ámbito	ANL	VERS.	290	300	340	400	580	620	650
7	VÁLVULA TERMOSTÁTICA (PRECIO ADICIONAL a la versión estándar)								
_(Y)	Mecánica	todas	ninguna variación de precio						
_(X)	Electrónica	H	965,11	965,11	965,11	965,11	965,11	965,11	965,11
		HL	965,11	965,11	965,11	965,11	965,11	965,11	965,11
9	Recuperador parcial								
_(D)		H	-	-	-	-	2251,92	2251,92	2251,92
		HL	1608,51	1608,51	1715,75	1715,75	1715,75	1715,75	1715,75
11	BATERÍAS (PRECIO ADICIONAL a la versión estándar)								
R	Cobre		CONTACTE CON NOSOTROS						
S	Cobre estañado								
V	Aluminio pintado								
12	PRECIO ADICIONAL PARA VENTILADORES DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA E INVERTER								
_(M)		H	-	-	-	-	428,94	428,94	428,94
		HL	536,17	536,17	536,17	750,64	428,94	428,94	428,94
_(J)		H	-	-	-	-	1822,98	1822,98	1822,98
		HL	-	-	-	-	1822,98	1822,98	1822,98
14	PRECIO ADICIONAL para arranque suave								
_(ARRANQUE SUAVE)		H	-	-	-	707,75	750,64	1222,47	1329,70
		HL	536,17	600,51	600,51	707,75	750,64	1222,47	1329,70

PRECIOS ACCESORIOS

- **DCPX**: Dispositivo bajas temperaturas. Permite un correcto funcionamiento en frío con temperaturas exteriores por debajo de los 20 °C y hasta los –10 °C.
- **DRE: (ACCESORIO PARA SOLICITAR CUANDO SE REALIZA EL PEDIDO, MONTADO DE FÁBRICA)** Dispositivo electrónico de reducción de la corriente de arranque, aproximadamente el 26% en el circuito doble. Disponible sólo con alimentación 400V.
- **PR3**: Panel remoto simplificado. Permite ejecutar los controles básicos de la unidad con indicación de las alarmas. Mando a distancia de hasta 150 m con cable blindado.
- **AERSET:** El accesorio AERSET permite compensar automáticamente los set de unidad a la que está conectado, basándose en una señal 0-10V MODBUS en entrada; **Accesorio obligatorio: AER485 oder MODU-485A**
- **MODU-485A**: Interfaz RS-485 para sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.
- **AERWEB300:** el dispositivo AERWEB permite controlar de manera remota una enfriadora con un ordenador común, a través de conexión Ethernet, mediante un navegador browser común; se encuentran disponibles 4 modelos:
  AERWEB300-6: Servidor Web para la monitorización y el control de un máximo de 6 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-18: Servidor Web para la monitorización y el control de un máximo de 18 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-6G: Servidor Web para la monitorización y el control de un máximo de 6 dispositivos en red RS485 con módem GPRS integrado;
  AERWEB300-18G: Servidor Web para la monitorización y el control de un máximo de 18 dispositivos en red RS485 con módem GPRS integrado;
- **MULTICONTROL:** permite controlar simultáneamente varias enfriadoras o bombas de calor (hasta 4), provistas de nuestro control MODUCONTROL, instaladas en una misma instalación.
  Para un uso más completo, se encuentran disponibles los siguientes accesorios:
- **SPLW**: Sonda agua para instalación. En la mayor parte de los casos, basta con utilizar las sondas suministradas en dotación con cada enfriadora/bomba de calor. En caso de que haya un único colector de partida/retorno, se puede utilizar dicha sonda para regular la temperatura en el agua común de los chiller conectados al colector o, simplemente, para leer los datos.
- **VT**: Soportes antivibración.
- **GP**: Rejilla de protección, protege la batería externa de golpes fortuitos.
- **RIF**: Correctores del factor de potencia de corriente. Conectado en paralelo con el motor, permite obtener una reducción de la corriente absorbida (10% aprox.). Es posible instalarlo exclusivamente en fase de fabricación de la máquina, y, por lo tanto, hay que solicitarlo en fase de pedido.

COMPATIBILIDAD con el SISTEMA VMF.
Para mayor información acerca del sistema, remitirse a la documentación específica.

Código	PVP
AERSET	815,68
MODU-485A	59,32
MULTICONTROL	259,64
SPLW	69,21
DCPX58	234,82
DCPX62	259,54
DCPX83	617,94
PR3	93,93
AERWEB300-6	790,97
AERWEB300-6G	1483,06
AERWEB300-18	865,12
AERWEB300-18G	1730,24
GP3	271,89
GP2	207,63
RIF32	444,92
RIF42	444,92
RIF50	692,09
RIF51	716,81
RIF72	593,22
VT11	1062,86
VT13	395,48
VT17	348,52

ANL-H		290	300	340	400	580	620	650
DCPX (versiones con ventiladores "°" Estándar)	°/L	58	58	58	83	83	83	83
DCPX (versiones con ventiladores "M" Potenciados)	°/L	62	62	63	83	83	83	83
DRE	°/L	10(x2)	10(x2)	15(x2)	25(x2)	30(x2)	30(x2)	30(x2)
PR3	°/L	•	•	•	•	•	•	•
AERSET	°/L	•	•	•	•	•	•	•
MODU-485A	°/L	•	•	•	•	•	•	•
AERWEB-300	°/L	•	•	•	•	•	•	•
MULTICONTROL	°/L	•	•	•	•	•	•	•
SPLW	°/L	•	•	•	•	•	•	•
VT (00)	°/L	17	17	17	11	11	11	11
VT (P1-P2-P3-P4)	°/L	13	13	13	11	11	11	11
VT (01-02-03-04)	°/L	13	13	13	11	11	11	11
GP	°/L	GP3	GP3	GP3	GP2 (x2)	GP2 (x2)	GP2 (x2)	GP2 (x2)
RIF	°/L	32	32	42	42	50	72	51

ANLI





Enfriadora y Bomba de calor de condensación por aire
Con ventiladores axiales
Potencia frigorífica de 5,70 a 28,80 kW / Potencia térmica (SUELO RADIANTE) de 6,40 a 33,75 kW / Potencia térmica (FAN COILS) de 6,10 a 31,70 kW

CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2,3,4	CÓDIGO	ANLI	
5,6,7	TAMAÑO	020-025-070-101 | 021-026-040-045-071-075-080	
8	MODELO	H	Bombas de calor
9	VERSIÓN	°	Estándar
		P	Bombas on/off
		X	Con bombas INVERTER
10	RECUPERACIÓN DE CALOR	°	Sin recuperación de calor
11	BATERÍAS	°	Aluminio
		R	Cobre
		S	Cobre estañado
		V	Aluminio recubierto
12	USO DE CAMPO	°	Estándar para dejar la temperatura del líquido hasta un mínimo de –6 °C para los tamaños
13	EVAPORADOR	°	Estándar
14	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	M	230V/1/50Hz 020 - 025 | 021- 026 - 040 - 045
		T	400V/3N/50Hz 071 - 075 - 080 - 101



DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorvida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorvida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
ANLI020H°°°°°M	230V/1	5,88	2,12	2,77	6,18	2,08	2,97	3753,19
ANLI020HP°°°°M	230V/1	5,95	2,14	2,78	6,10	2,10	2,90	4074,90
ANLI020HX°°°°M	230V/1	5,95	2,14	2,78	6,10	2,10	2,90	4298,37
ANLI025H°°°°°M	230V/1	6,42	2,42	2,65	7,31	2,33	3,14	3967,66
ANLI025HP°°°°M	230V/1	6,5	2,44	2,66	7,21	2,35	3,07	4289,37
ANLI025HX°°°°M	230V/1	6,5	2,44	2,66	7,21	2,35	3,07	4503,83
ANLI021H°°°°°M	230V/1	5,71	1,93	2,96	6,23	1,93	3,23	4396,60
ANLI021HP°°°°M	230V/1	5,76	1,96	2,94	6,17	1,95	3,16	4611,07
ANLI021HX°°°°M	230V/1	5,79	1,9	3,05	6,17	1,89	3,26	4932,77
ANLI026H°°°°°M	230V/1	7,26	2,58	2,81	7,79	2,45	3,18	4611,07
ANLI026HP°°°°M	230V/1	7,34	2,57	2,86	7,7	2,45	3,14	4825,54
ANLI026HX°°°°M	230V/1	7,37	2,51	2,94	7,71	2,39	3,23	5147,24
ANLI040H°°°°°M	230V/1	9,39	3,17	2,96	9,91	3,17	3,13	5361,71
ANLI040HP°°°°M	230V/1	9,49	3,15	3,01	9,81	3,15	3,11	5576,17
ANLI040HX°°°°M	230V/1	9,51	3,09	3,08	9,82	3,09	3,18	5897,88
ANLI045H°°°°°M	230V/1	12,25	4,37	2,80	12,75	4,22	3,02	5576,17
ANLI045HP°°°°M	230V/1	12,39	4,32	2,87	16,6	4,16	3,99	5790,64
ANLI045HX°°°°M	230V/1	12,41	4,26	2,91	12,61	4,1	3,08	6112,35
ANLI071H°°°°°T	400V/3N	13,66	4,8	2,85	15,16	4,85	3,13	6648,52
ANLI071HP°°°°T	400V/3N	13,79	4,84	2,85	15,02	4,87	3,08	7077,45
ANLI071HX°°°°T	400V/3N	13,88	4,66	2,98	15,03	4,69	3,20	7291,92
ANLI075H°°°°°T	400V/3N	16,35	6,16	2,65	17,6	6,07	2,90	6862,98
ANLI075HP°°°°T	400V/3N	16,52	6,15	2,69	17,42	6,05	2,88	7291,92
ANLI075HX°°°°T	400V/3N	16,59	5,99	2,77	17,45	5,9	2,96	7506,39
ANLI080H°°°°°T	400V/3N	18,51	7,63	2,43	20,12	7,27	2,77	7077,45
ANLI080HP°°°°T	400V/3N	18,7	7,6	2,46	19,92	7,24	2,75	7506,39
ANLI080HX°°°°T	400V/3N	18,75	7,45	2,52	19,97	7,1	2,81	7720,86
ANLI101H°°°°°T	400V/3N	28,77	11,73	2,45	31,70	11,40	2,78	9865,54
ANLI101HP°°°°T	400V/3N	29,43	11,82	2,49	31,00	11,45	2,71	10294,48
ANLI101HX°°°°T	400V/3N	29,43	11,82	2,49	31,00	11,45	2,71	10937,88

MODO DE REFRIGERACIÓN
Temp. agua ENTRADA 12 °C
Temp. agua SALIDA 7 °C
Temp. aire ext. 35 °C

MODO DE CALEFACCIÓN
Temp. agua ENTRADA 40 °C
Temp. agua SALIDA 45 °C
Temp. aire ext. 7 °C –6 °C

PRECIOS ACCESORIOS

- **AERSET**:El accesorio AERSET permite compensar automáticamente los set de unidad a la que está conectado, basándose en una señal 0-10V MODBUS en entrada; Accesorio obligatorio: AER485 oder MODU-485A
- **BDX5**: Bandeja de recogida de condensación para unidad externa.
- **BDX8/9**: Bandeja de recogida de condensación con resistencia eléctrica integrada, que gestiona la regulación mediante la sonda de aire exterior.
- **DCPX**: Permite un funcionamiento correcto, en enfriamiento con temperaturas externas inferiores a 20 °C y de hasta –10 °C, en calefacción hasta 42 °C. **Accesorio obligatorio para la producción de agua caliente sanitaria (ACS) en funcionamiento de verano (solo para algunos tamaños, consulte el manual técnico).**
- **KR**: Resistencia eléctrica antihielo para el intercambiador de calor de placas.
  Estándar para los tamaños del 021 al 080 Aplicable sólo en fábrica.
- **KRB1/2/3:** Kit resistencia eléctrica antihielo para base; evita la formación de hielo en la base. **Aplicable solo en fábrica.**
- **PR3**: Panel remoto simplificado. Permite realizar los controles básicos de la unidad señalando las alarmas. Posibilidad de control a distancia mediante un cable apantallado de hasta 150 m.
- **MODU-485A**: Interfaz RS-485 para los sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.
- **VT**: Soportes antivibraciones.
- **AERWEB300:** El dispositivo AERWEB permite el control de una enfriadora por medio de cualquier PC conectado a algún buscador de Internet.
- **AERWEB300-6:** Web server para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-18: Web server para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-6G: Web server para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485 con modem GPRS integrado;
  AERWEB300-18G: Web server para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485 con modem GPRS integrado;
- **MULTICONTROL:** permite la gestión simultánea de varias enfriadoras o bombas da calor (hasta 4) dotadas de control MODUCONTROL, trabajando en una misma instalación.
- Para adaptarlo a los distintos usos, existen los siguientes accesorios:
- **SPLW:** Sonda de agua para la instalación. En la mayoría de los casos es suficiente con usar las sondas de las propias enfriadoras/bombas de calor. En caso de haber un colector único de impulsión/retorno, se puede utilizar esta sonda para regular en función de la temperatura común de agua, o simplemente a efectos de lectura de datos.
- **SDHW:** Sonda de ACS. A ubicar en el depósito de acumulación, para la regulación de la producción de agua caliente sanitaria.

COMPATIBILIDAD con el SISTEMA VMF
Para mayor información sobre el sistema consulte la documentación específica.

Código	PVP
BDX5	93,93
BDX8	160,66
BDX9	160,66
MODU-485A	59,32
AERSET	815,68
MULTICONTROL	259,64
SPLW	69,21
SDHW	17,30
VT9	32,13
VT15	32,13
DCPX51	185,38
DCPX53	222,46
KRB1	32,13
KRB2	32,13
KRB3	135,95
KR2	34,60
PR3	93,93
AERWEB300-6	790,97
AERWEB300-6G	1483,06
AERWEB300-18	865,12
AERWEB300-18G	1730,24
BS4KW230M	469,64
BS6KW230M	568,51
BS6KW400T	568,51
BS9KW400T	580,87

Accesorios disponibles

ANLI	vers.	20	25	101
AERSET	(°) / P / X	✔	✔	✔
PR3		✔	✔	✔
MODU-485A		✔	✔	✔
AERWEB300		✔	✔	✔
MULTICONTROL		✔	✔	✔
SPLW		✔	✔	✔
SDHW		✔	✔	✔
DCPX		51	51	53
VT		9	9	15
BDX	(°) / P / X	5	5	-
KR (1)	(°) / P / X	2	2	2
BSK4KW230M	230V/1	✔	✔	-
BSK6KW230M	230V/1	✔	✔	-
BSK6KW400T	400V/3N	-	-	✔
BSK9KW400T	400V/3N	-	-	✔
KRB3 (1)	(°) / P / X	-	-	✔

(1) Aplicable solo en fábrica.

Accesorios disponibles

ANLI	vers.	21	26	40	45	71	75	80
AERSET	(°) / P / X	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PR3		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MODU-485A		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AERWEB300		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MULTICONTROL		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SPLW		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDHW		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DCPX		51	51	51	51	51	51	51
VT		9	9	9	9	9	9	9
BDX (1)	(°) / P / X	8	8	9	9	9	9	9
KRB1 (1)	(°) / P / X	✔	✔	-	-	-	-	-
KRB2 (1)	(°) / P / X	-	-	✔	✔	✔	✔	✔
BSK4KW230M	230V/1	✔	✔	✔	✔	-	-	-
BSK6KW230M	230V/1	✔	✔	✔	✔	-	-	-
BSK6KW400T	400V/3N	-	-	-	-	✔	✔	✔
BSK9KW400T	400V/3N	-	-	-	-	✔	✔	✔

ANK





R410A



Bombo de calor reversible de condensación por aire

Bomba de calor reversible de condensación por aire
Con ventiladores axiales
Potencia térmica de 7,98 a 33,51 kW
Potencia frigorífica de 6,82 a 29,92 kW

Variable Multi Flow

CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2,3	CÓDIGO	ANK	
4,5,6	TAMAÑO	020-030-040-045-050-085-100-150	
7	MODELO	H	Bomba de calor
8	VERSIÓN	°	Estándar
		P	Bomba on/off
		A	Con Bomba y depósito de acumulación
9	EJECUCIÓN	°	Estándar
10	BATERÍAS	°	Aluminio
		R	Cobre
		S	Cobre estañado
		V	Aluminio pintado
11	RANGO DE USO	°	Estándar
		Z	Temperatura del agua producida de 4 °C a 0 °C
		Y	Temperatura del agua producida de 0 °C a –8 °C
12	EVAPORADOR	°	Estándar
13	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	°	400V/3N/50Hz
		M	230 V/1/50 Hz

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		kW	kW		
ANK020H°°°°°M	230V/1	7,98	2,54	3,14	6,82	2,36	2,89	4051,07
ANK020HP°°°°M	230V/1	7,87	2,59	3,04	6,91	2,43	2,84	4360,85
ANK020HA°°°°M	230V/1	7,87	2,59	3,04	6,91	2,43	2,84	5075,75
ANK020H°°°°°°	400V/3N	7,98	2,5	3,19	6,76	2,33	2,90	3860,43
ANK020HP°°°°°	400V/3N	7,87	2,55	3,09	6,84	2,41	2,84	4170,22
ANK020HA°°°°°	400V/3N	7,87	2,55	3,09	6,84	2,41	2,84	4885,11
ANK030H°°°°°M	230V/1	10,05	3,08	3,26	8,15	2,82	2,89	5123,41
ANK030HP°°°°M	230V/1	9,91	3,12	3,18	8,25	2,89	2,85	5433,20
ANK030HA°°°°M	230V/1	9,91	3,12	3,18	8,25	2,89	2,85	6219,58
ANK030H°°°°°°	400V/3N	10,05	3,08	3,26	8,15	2,82	2,89	4932,77
ANK030HP°°°°°	400V/3N	9,91	3,12	3,18	8,25	2,89	2,85	5242,56
ANK030HA°°°°°	400V/3N	9,91	3,12	3,18	8,25	2,89	2,85	6028,94
ANK040H°°°°°M	230V/1	10,88	3,47	3,14	9,55	3,24	2,95	5480,86
ANK040HP°°°°M	230V/1	10,74	3,51	3,06	9,67	3,3	2,93	5790,64
ANK040HA°°°°M	230V/1	10,74	3,51	3,06	9,67	3,3	2,93	6577,03
ANK040H°°°°°°	400V/3N	12,26	3,79	3,23	10,48	3,55	2,95	5290,22
ANK040HP°°°°°	400V/3N	12,1	3,81	3,18	10,61	3,61	2,94	5600,00
ANK040HA°°°°°	400V/3N	12,1	3,81	3,18	10,61	3,61	2,94	6386,39
ANK045H°°°°°M	230V/1	13,5	3,88	3,48	11,69	3,73	3,13	6553,20
ANK045HP°°°°M	230V/1	13,29	3,98	3,34	11,85	3,88	3,05	7077,45
ANK045HA°°°°M	230V/1	13,29	3,98	3,34	11,85	3,88	3,05	7863,84
ANK045H°°°°°°	400V/3N	14,07	4,18	3,37	11,57	3,98	2,91	5719,15
ANK045HP°°°°°	400V/3N	13,85	4,27	3,24	11,74	4,12	2,85	6243,41
ANK045HA°°°°°	400V/3N	13,85	4,27	3,24	11,74	4,12	2,85	7029,79
ANK050H°°°°°°	400V/3N	15,38	4,44	3,464	13,04	4,34	3,00	5957,41
ANK050HP°°°°°	400V/3N	15,15	4,54	3,337	13,22	4,49	2,94	6481,71
ANK050HA°°°°°	400V/3N	15,15	4,54	3,337	13,22	4,49	2,94	7268,09
ANK085H°°°°°°	400V/3N	17,49	5,07	3,450	15,48	5,22	2,97	6314,90
ANK085HP°°°°°	400V/3N	17,25	5,16	3,343	15,68	5,35	2,93	6839,15
ANK085HA°°°°°	400V/3N	17,25	5,16	3,343	15,68	5,35	2,93	7744,69
ANK0100H°°°°°°	400V/3N	27,192	8,43	3,23	25,20	8,18	3,08	10246,82
ANK0100HP°°°°°	400V/3N	26,59	8,37	3,18	25,78	8,13	3,17	10723,41
ANK0100HA°°°°°	400V/3N	26,59	8,37	3,18	25,78	8,13	3,17	1557,46
ANK0150H°°°°°°	400V/3N	33,51	10,56	3,17	29,20	10,13	2,88	11914,90

	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		kW	kW		
ANK0150HP°°°°°	400V/3N	32,72	10,61	3,08	29,92	10,20	2,93	12391,50
ANK0150HA°°°°°	400V/3N	32,72	10,61	3,08	29,92	10,20	2,93	13225,54

MODO DE REFRIGERACIÓN
Temp. Entrada de agua 12 °C
Temp. Salida de agua 7 °C
Temp. aire ambiental 35 °C

MODO DE CALEFACCIÓN
Temp. Entrada de agua 40 °C
Temp. Salida de agua 45 °C
Temp. aire ambiental 7 °C b.s.- 6 b.u.

PRECIOS ACCESORIOS

- **VT**
  Soportes antivibración.
- **MODU-485A**
  Interfaz RS-485 para sistemas de supervisión con protocolo MODBUS
- **AERSET**
  El accesorio AERSET permite compensar automáticamente los set de unidad a la que está conectado, basándose en una señal 0-10V MODBUS en entrada; Accesorio obligatorio: AER485 oder MODU-485A
- **AERWEB300:** El dispositivo AERWEB permite el control de una enfriadora por medio de cualquier PC conectado a algún buscador de Internet.
- **AERWEB300-6:** Web server para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-18: Web server para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-6G: Web server para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485 con modem GPRS integrado;
  AERWEB300-18G: Web server para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485 con modem GPRS integrado;
- **MULTICONTROL:** permite la gestión simultánea de varias enfriadoras o bombas da calor (hasta 4) dotadas de control MODUCONTROL, trabajando en una misma instalación.
- Para adaptarlo a los distintos usos, existen los siguientes accesorios:
- **SPLW:** Sonda de agua para la instalación. En la mayoría de los casos es suficiente con usar las sondas de las propias enfriadoras/bombas de calor. En caso de haber un colector único de impulsión/retorno, se puede utilizar esta sonda para regular en función de la temperatura común de agua, o simplemente a efectos de lectura de datos.
- **SDHW:** Sonda de ACS. A ubicar en el depósito de acumulación, para la regulación de la producción de agua caliente sanitaria.
- **DCPX**
  Dispositivo de regulación de la velocidad de los ventiladores; permite un correcto funcionamiento en frío con temperaturas exteriores inferiores a +20 °C, hasta –10 °C; y en calentamiento con temperaturas exteriores de hasta 42 °C.
- **DRE**
  Dispositivo electrónico de reducción de la corriente de arranque (cerca del 30%). **Disponible solo con alimentación a 400 V. Aplicable sólo en fábrica.**
- **KRB**
  Kit de resistencia eléctrica para la base, para evitar la formación de hielo. **Accesorio que se aplica en fábrica.**
- **BSKW**
  Kit de resistencias eléctricas para instalación exterior a la unidad con alimentación monofásica y trifásica.
  - BS4KW230M (4 kW, 230V/1/50Hz)
  - BS6KW230M (6 kW, 230V/1/50Hz)
  - BS6KW400T (6 kW, 400V/3/50Hz)
  - BS9KW400T (9 kW, 400V/3/50Hz)
- **BDX**
  Bandeja de recogida de la condensación con resistencia eléctrica integrada, con regulación gestionada por el sensor de aire exterior.
- **PR3 Panel remoto simplificado.**
  Permite efectuar los controles principales de la unidad con indicación de las alarmas. Se puede situar a distancia con un cable protegido de hasta 150 m.

La compatibilidad con el VMF
Para obtener más información sobre el sistema, consulte la documentación.

Código	PVP
DCPX51	185,38
DCPX53	222,46
DRE5	494,35
VT9	32,13
VT15	32,13
VT15A	44,49
KRB1	32,13
KRB2	32,13
KRB3	135,95
BS4KW230M	469,64
BS6KW230M	568,51

Código	PVP
BS6KW400T	568,51
BS9KW400T	580,87
BDX8	160,66
BDX9	160,66
MODU-485A	59,32
AERSET	815,68
MULTICONTROL	259,64
SPLW	69,21
SDHW	17,30
PR3	93,93
VMF-CRP	263

Código	PVP
VMF-VOC	375,71
VMF-E5B	195,37
VMF-E5N	195,37
VMF-ACS3KM	701,32
VMF-ACS3KTN	701,32
VMF-ACS6KTN	701,32
VMF-ACS8KTN	701.32
AERWEB300-6	790,97
AERWEB300-6G	1483,06
AERWEB300-18	865,12
AERWEB300-18G	1730,24

ANK	VERS.	020	030	040	045	050	085	100	150
VT	H-HP	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT15	VT15
	HA	VT15A	VT15A	VT15A	VT15A	VT15A	VT15A	VT15	VT15
BDX		BDX8	BDX9	BDX9	BDX9	BDX9	BDX9	-	-
ACCESORIOS ELÉCTRICOS									
DRE5 [1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔(x2)	✔(x2)
DCPX51 [2]		✔	✔	✔	✔	✔	✔		
DCPX53 [2]								✔	✔
MODU-485A [2]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AERSET		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AERWEB300		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MULTICONTROL		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SPLW		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDHW		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-CRP		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-VOC		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E5B o N [2]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-ACS3KM [2]	230V-1	✔	✔	✔	✔				
VMF-ACS3KTN [2]	400V-3N	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-ACS6KTN [2]	400V-3N	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-ACS8KTN [2]	400V-3N	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KRB1		✔							
KRB2			✔	✔	✔	✔	✔		
KRB3								✔	✔
PR3		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BS4KW230M		✔	✔	✔	✔				
BS6KW230M		✔	✔	✔	✔				
BS6KW400T		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BS9KW400T		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

HBI

R410A

Bomba de calor de condensación por aire para calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria - Tecnología DC inverter Potencia frigorífica de 5,5 kW a 15,5 kW / Potencia térmica de 6,2 kW a 15 kW







HBI_C/HBI_CT



HBI_WT / WTS


HBI_E/HBI_ET

UNIDAD EXTERIOR		HBI060C	HBI080C	HBI100C	HBI120C	HBI120CT	HBI140C	HBI140CT
UNIDAD INTERIOR		HBI060E	HBI080E	HBI100E	HBI120E	HBI120ET	HBI140E	HBI140ET
Suelo radiante								
Potencia de refrigeración	kW	5,5	9,05	10,5	14		15	15
Potencia absorbida	kW	1,62	2,5	3,14	3,68		4,28	4,29
EER		3,40	3,62	3,34	3,80		3,50	3,50
Potencia de calefacción	kW	6,2	8,5	10	12		14	14
Potencia absorbida	kW	1,51	2,1	2,5	2,67		3,33	3,33
COP		4,11	4,05	4,00	4,49		4,20	4,20
Sistema fan coils								
Potencia de refrigeración	kW	4,00	6,50	8,00	10,00		11,00	10,50
Potencia absorbida	kW	1,54	2,5	3,08	3,45		3,93	3,75
EER		2,60	2,60	2,60	2,90		2,80	2,80
Potencia de calefacción	kW	5,5	8,0	9,0	11,5		13,0	12,0
Potencia absorbida	kW	1,83	2,54	2,9	3,35		3,88	3,58
COP		3,01	3,15	3,10	3,43		3,35	3,35
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1	400V/3N	230V/1	400V/3N
UNIDAD EXTERIOR	PVP	2250,59	2382,98	2912,53	3653,90	3839,95	3971,63	4209,93
UNIDAD INTERIOR	PVP	2806,62	3044,92	3442,08	3495,04	3706,86	3574,47	3786,29

MODO DE REFRIGERACIÓN
Calefacción por suelo
Temperatura de entrada 23 °C
Temperatura de salida 18 °C
Temperatura del aire exterior 35 °C b.s.
24 °C b.h.

MODO DE REFRIGERACIÓN
Calefacción por suelo
Temperatura de entrada 30 °C
Temperatura de salida 35 °C
Temperatura del aire exterior 7 °C b.s.
6 °C b.h.

MODO DE CALEFACCIÓN
Fan coils
Temperatura de entrada 12 °C
Temperatura de salida 7 °C
Temperatura del aire exterior 35 °C b.s.
24 °C b.h.

MODO DE CALEFACCIÓN
Fan coils
Temperatura de entrada 40 °C
Temperatura de salida 45 °C
Temperatura del aire exterior 7 °C b.s.
6 °C b.h.

PRECIOS ACCESORIOS

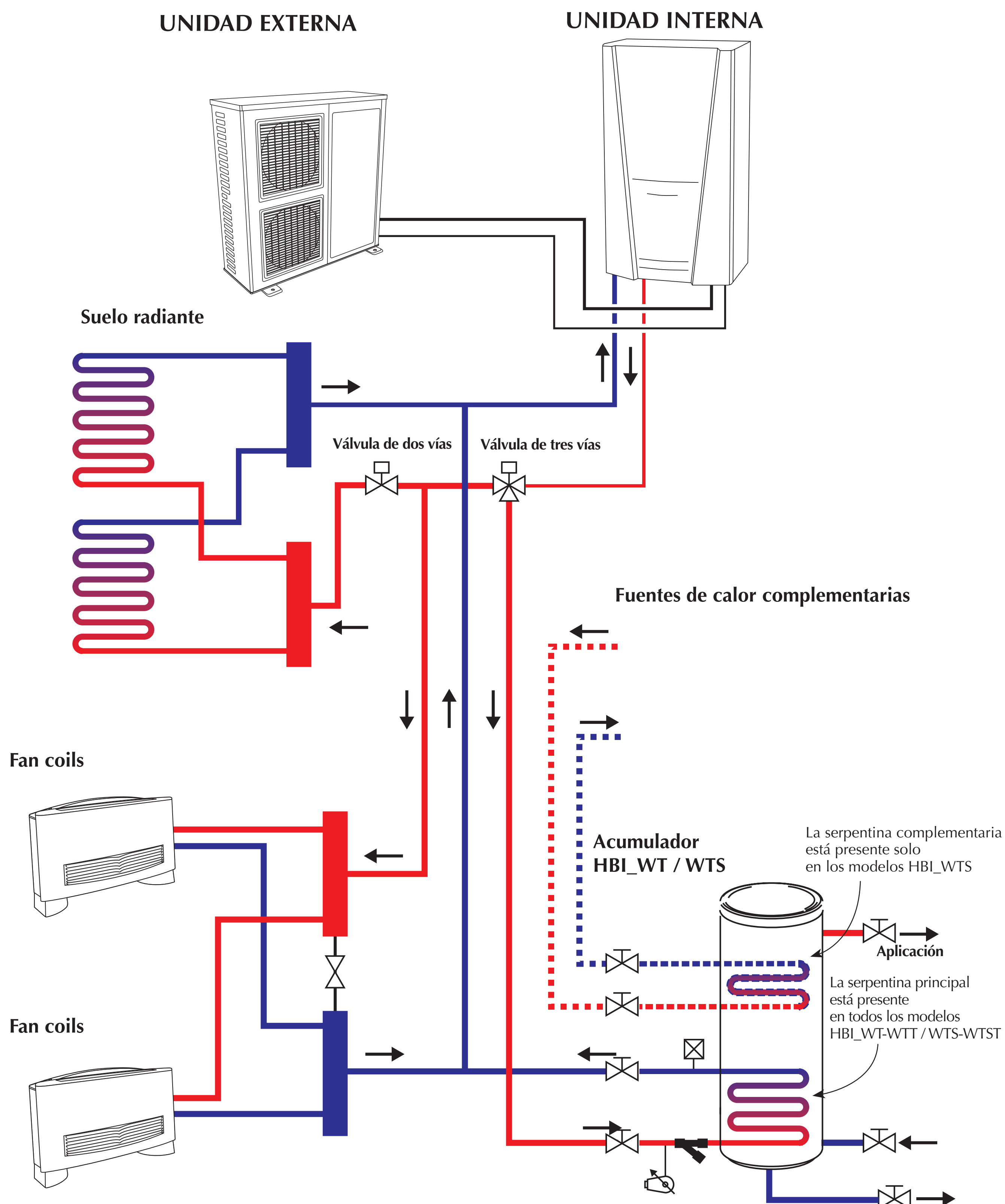
- **HBI_WT (230V~50Hz)**
- **HBI_WTT (400V 3N~50Hz)**
  Acumulador de agua caliente sanitaria de 200, 300 litros con serpentina principal y resistencia eléctrica de soporte de 3 kW
  - Ánodo sacrifical de magnesio
  - Depósito y serpentina de acero inox.
  - Camisa externa de chapa pintada y material termoaislante, de 50 mm de espesor
  - Instalación de interior
- **HBI_WTS (230V~50Hz)**
- **HBI_WTT (400V 3N~50Hz)**

Acumulador de agua caliente sanitaria de 200, 300 litros con serpentina principal, serpentina complementaria y resistencia eléctrica de soporte de 3 kW
- Ánodo sacrifical de magnesio
- Depósito y serpentina de acero inox
- Camisa externa de chapa pintada y material termoaislante, de 50 mm de espesor
- Instalación de interior

CÓDIGO	PVP
HBI200WT	1774,00
HBI300WT	2250,59
HBI200WTT	1853,43
HBI300WTT	2356,50
HBI200WTS	2065,25
HBI300WTS	2647,76
HBI200WTST	2144,68
HBI300WTST	2753,67

MODELO 230V~50Hz	HBI060	HBI080	HBI100	HBI120	HBI140	HBI160
HBI200WT/WTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HBI300WT/WTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MODELO 400V 3N~50Hz	-	-	-	HBI120	HBI140	HBI160
HBI200WTT/WTST	-	-	-	✓	✓	✓
HBI300WTT/WTST	-	-	-	✓	✓	✓



AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

SRA

Bombas de calor para la producción de agua caliente para calefacción hasta 65 °C y de agua caliente sanitaria hasta 50 °C Potencia térmica de 10 a 18 kW



R407C

CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2,3	CÓDIGO	SRA	
4,5	TAMAÑO	10-14-19	
6	VERSIÓN	°	Estándar
		P	Bomba on/off
		N	Con bomba potenciada
7	ARRANQUE SUAVE	°	Sin arranque suave
		S	Con arranque suave (ESTÁNDAR PARA LA VERSIÓN 230V/1)
8	RESISTENCIA INTEGRADA	°	Sin resistencia integrada
		R	Con resistencias eléctricas
9	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	M	230V/1/50Hz (solo para los tamaños 10 y 14)
		T	400V/3N/50Hz

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

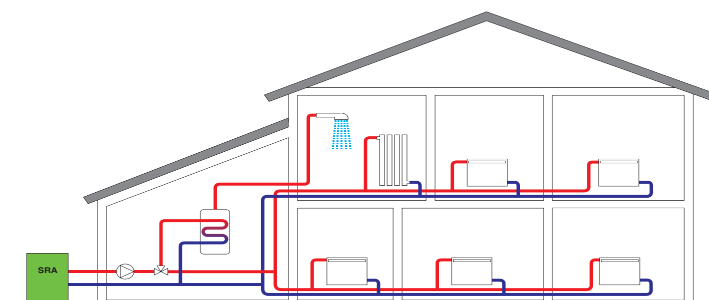
	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP	Precio adicional de la bomba (P) a la versión °	Precio adicional de la bomba potenciada (N) a la versión °
						PVP	PVP
		kW	kW			SRA10P	SRA10N
SRA10°°°T	400V/3N	10,1	2,29	4,41	6884,17	476,60	714,89
SRA10°S°T	400V/3N				7546,11	476,60	714,89
SRA10°SRT	400V/3N				8075,66	476,60	714,89
SRA10°S°M	230V/1	10,03	2,52	3,98	7148,94	476,60	714,89
SRA10°SRM	230V/1				7678,49	476,60	714,89
						SRA14P	SRA14N
SRA14°°°T	400V/3N	14,1	3,57	3,95	7413,72	476,60	714,89
SRA14°S°T	400V/3N				8075,66	476,60	714,89
SRA14°SRT	400V/3N				8605,21	476,60	714,89
SRA14°S°M	230V/1	14	3,69	3,79	7678,49	476,60	714,89
SRA14°SRM	230V/1				8208,04	476,60	714,89
						SRA19P	SRA19N
SRA19°°°T	400V/3N	18,34	4,7	3,90	8208,04	476,60	714,89
SRA19°S°T	400V/3N				8869,98	476,60	714,89
SRA19°SRT	400V/3N				9399,53	476,60	714,89

Los datos indicados son conformes a la normativa EN 14551

MODO DE CALEFACCIÓN
Temp. Entrada de agua 30 °C
Temp. Salida de agua 35 °C
Temp. aire ambiental 7 °C b.s. y 6 °C b.u.

PRECIOS ACCESORIOS

- **VT:** Soporte antivibración, grupo de cuatro antivibraciones que se deben montar debajo de la base de chapa de la unidad.
- **DHW: Kit de gestión** de los componentes necesarios para la producción del agua caliente sanitaria (incluido el ciclo antilegionela).
- **S...S**: Acumuladores de agua caliente sanitaria (ACS); disponibles en los tamaños 300, 400 y 500 litros (S300S, S400S y S500S).
- **S...I**: Acumuladores de la instalación, disponibles en los tamaños 200, 300, 400 y 500 litros (S200I, S300I, S400I y S500I).
- **RXS**: Resistencias eléctricas del acumulador de agua caliente sanitaria (ACS); están disponibles los modelos monofásicos de 3 kW (RXS3M), o trifásicos de 3 - 6 - 8 kW (RXS3T, RXS6T, RXS8T).
- **PR3:** Panel remoto simplificado. Permite realizar los controles básicos de la unidad con señalamiento de las alarmas. Posibilidad de control a distancia mediante un cable apantallado de hasta 150 m.
- **MODU-485A:** Interfaz RS-485 para sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.



Código	PVP	Código	PVP
MODU-485A	59,32	VMF-CRP	263,00
AERSET	815,68	VMF-VOC	375,71
S300S	1.927,98	VMF-E5B	195,37
S400S	2471,77	VMF-E5N	195,37
S500S	2718,94	VMF-ACS3KM	701,32
S200I	741,53	VMF-ACS3KTN	701,32
S300I	840,40	VMF-ACS6KTN	701,32
S400I	914,55	VMF-ACS8KTN	701,32
S500I	1038,14	MULTICONTROL	259,64
VT15	32,13	SPLW	69,21
RXS3M	148,31	SDHW	17,30
RXS3	271,89	AERWEB300-6	790,97
RXS6	271,89	AERWEB300-6G	1483,06
RXS8	296,61	AERWEB300-18	865,12
PR3	93,93	AERWEB300-18G	1730,24

Mod. SRA	10M	10T	14M	14T	19T
VT	15	15	15	15	15
MODU-485A	✔	✔	✔	✔	✔
AERWEB300	✔	✔	✔	✔	✔
PR3	✔	✔	✔	✔	✔
S300S	✔	✔	✔	✔	
S400S - S500S	✔	✔	✔	✔	✔
S200I - S300I - S400I -S500I	✔	✔	✔	✔	✔

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

CL

Enfriadoras y Bombas de calor de condensación por aire
Con ventiladores centrífugos
Potencia frigorífica de 5,82 a 40,34 kW / Potencia térmica de 7,85 kW a 44 kW





R410A

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2	CÓDIGO	CL	
3,4,5	TAMAÑO	025-030-040-050-070-080-090-100-150-200	
6	MODELO	°	Solo refrigeración
		H	Bomba de calor
7	EJECUCIÓN	°	Estándar
		L	Bajo nivel sonoro
8	VERSIÓN	°	Estándar
		P	Con bomba
		A	Con bomba y depósito de inercia
9	RECUPERACIÓN DE CALOR	°	Sin recuperación de calor
		D	Con recuperador parcial (para tamaños de 050 a 200, solo refrigeración)
10	BATERÍAS	°	Aluminio
		R	Cobre
		S	Cobre estañado
		V	Aluminio recubierto de epoxi
10	ÁMBITO DE APLICACIÓN	°	Estándar
		Z	Baja temperatura del líquido saliente de +4 °C a 0 °C
		Y	Baja temperatura del líquido saliente de 0 °C a –6 °C
11	EVAPORADOR	°	Estándar
		C	Autocondensadora
12	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	°	400V/3N/50Hz
		M	230 V/3/50 Hz (solo para tamaños de 025 a 040)
		3	230 V/3/50 Hz (solo para los tamaños 090 y 200, para el resto de tamaños, contactar con la fábrica)

LIMITACIONES DEL CONFIGURADOR
El modelo "H" de bomba de calor no es posible con
válvula de expansión termostática "Z"| "Y"
unidad de condensación "C"
Recuperador parcial "D"
bajo nivel de ruido "L"

Opción "D" de recuperación de calor
no es posible con:
válvula de expansión termostática "Z"| "Y"
unidad de condensación "C"

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración kW	Potencia absorbida kW	EER	Potencia de calefacción kW	Potencia absorbida kW	COP	PVP
CL025°°°°°°°°	400V/3N	5,82	2,09	2,79				4613,72
CL025°°P°°°°°	400V/3N	5,87	2,12	2,77				4951,30
CL025°°A°°°°°	400V/3N	5,87	2,12	2,77				5513,95
CL025H°°°°°°°	400V/3N	6,39	2,54	2,51	7,92	2,24	3,53	5176,36
CL025H°P°°°°°	400V/3N	6,44	2,57	2,51	7,85	2,25	3,48	5513,95
CL025H°A°°°°°	400V/3N	6,44	2,57	2,51	7,85	2,25	3,48	6076,60
CL030°°°°°°°°	400V/3N	7,11	2,55	2,79				4838,77
CL030°°P°°°°°	400V/3N	7,18	2,57	2,80				5176,36
CL030°°A°°°°°	400V/3N	7,18	2,57	2,80				5739,01
CL030H°°°°°°°	400V/3N	8,25	2,98	2,80	9,79	2,86	3,42	5626,48
CL030H°P°°°°°	400V/3N	8,42	2,99	2,82	9,70	2,85	3,40	5964,07
CL030H°A°°°°°	400V/3N	8,42	2,99	2,82	9,70	2,85	3,40	6526,72
CL040°°°°°°°°	400V/3N	8,80	3,47	2,54				5176,36
CL040°°P°°°°°	400V/3N	8,89	3,47	2,56				5513,95
CL040°°A°°°°°	400V/3N	8,89	3,47	2,56				6076,60
CL040H°°°°°°°	400V/3N	10,34	3,56	2,91	12,52	3,45	3,63	6189,13
CL040H°P°°°°°	400V/3N	10,44	3,55	2,94	12,39	3,42	3,62	6526,72
CL040H°A°°°°°	400V/3N	10,44	3,55	2,94	12,39	3,42	3,62	7089,37
CL050°°°°°°°°	400V/3N	12,9	4	3,23				5139,01
CL050°°P°°°°°	400V/3N	13,2	4,1	3,22				6301,66

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración kW	Potencia absorbida kW	EER	Potencia de calefacción kW	Potencia absorbida kW	COP	PVP
CL050°°A°°°°°	400V/3N	13,2	4,1	3,22				7089,37
CL050H°°°°°°°	400V/3N	11,9	3,9	3,05	14,5	3,9	3,72	6526,72
CL050H°P°°°°°	400V/3N	12,2	4	3,05	14,2	3,9	3,64	7089,37
CL050H°A°°°°°	400V/3N	12,2	4	3,05	14,2	3,9	3,64	7877,07
CL070°°°°°°°°	400V/3N	16,3	5,2	3,13				6189,13
CL070°°P°°°°°	400V/3N	16,9	5,2	3,25				6751,78
CL070°°A°°°°°	400V/3N	16,9	5,2	3,25				7539,49
CL070H°°°°°°°	400V/3N	14	4,6	3,04	16	4,5	3,56	6976,84
CL070H°P°°°°°	400V/3N	14,2	4,6	3,09	15,6	4,5	3,47	7539,49
CL070H°A°°°°°	400V/3N	14,2	4,6	3,09	15,6	4,5	3,47	8327,19
CL080°°°°°°°°	400V/3N	18,2	6,5	2,80				6526,72
CL080°°P°°°°°	400V/3N	18,5	6,4	2,89				7089,37
CL080°°A°°°°°	400V/3N	18,5	6,4	2,89				7877,07
CL080H°°°°°°°	400V/3N	15,5	5,4	2,87	18,6	5,3	3,51	7314,43
CL080H°P°°°°°	400V/3N	15,8	5,4	2,93	18,3	5,2	3,52	7877,07
CL080H°A°°°°°	400V/3N	15,8	5,4	2,93	18,3	5,2	3,52	8664,78
CL090°°°°°°°°	400V/3N	19,9	6,5	3,06				6976,84
CL090°°P°°°°°	400V/3N	20,3	6,5	3,12				7539,49
CL090°°A°°°°°	400V/3N	20,3	6,5	3,12				8327,19
CL090H°°°°°°°	400V/3N	18,9	6,5	2,91	21,1	6,3	3,35	7764,55

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO
AERMEC

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia térmica	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
CL090H°P°°°°°	400V/3N	19,3	6,5	2,97	20,7	6,3	3,29	8327,19
CL090H°A°°°°°	400V/3N	19,3	6,5	2,97	20,7	6,3	3,29	9114,90
CL100°°°°°°°°°	400V/3N	25,5	8,5	3,00				9452,49
CL100°°P°°°°°	400V/3N	26	8,5	3,06				10240,20
CL100°°A°°°°°	400V/3N	26	8,5	3,06				10915,38
CL100H°°°°°°°	400V/3N	23,9	7,8	3,06	27,9	7,7	3,62	11027,90
CL100H°P°°°°°	400V/3N	24,3	7,9	3,08	27,4	7,8	3,51	11815,61
CL100H°A°°°°°	400V/3N	24,3	7,9	3,08	27,4	7,8	3,51	12490,79
CL150°°A°°°°°	400V/3N	32,5	10,9	2,98				11590,55
CL150H°°°°°°°	400V/3N	31,2	10,4	3,00	34,9	10,2	3,42	11815,61
CL150°°°°°°°°°°°°	400V/3N	31,8	10,7	2,97				10127,67

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia térmica	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
CL150°°P°°°°°°°°°	400V/3N	32,5	10,9	2,98				10915,38
CL150°°A°°°°°°°°°	400V/3N	32,5	10,9	2,98				11590,55
CL150H°°°°°°°°°°°	400V/3N	31,2	10,4	3,00	34,9	10,2	3,42	11815,61
CL150H°P°°°°°	400V/3N	31,9	10,6	3,01	34,2	10,3	3,32	12603,32
CL150H°A°°°°°	400V/3N	31,9	10,6	3,01	34,2	10,3	3,32	13278,50
CL200°°°°°°°°°	400V/3N	31,8	10,7	2,97				11140,43
CL200°°P°°°°°	400V/3N	32,5	10,9	2,98				11928,14
CL200°°A°°°°°	400V/3N	32,5	10,9	2,98				12603,32
CL200H°°°°°°°	400V/3N	31,2	10,4	3,00	34,9	10,2	3,42	12490,79
CL200H°P°°°°°	400V/3N	31,9	10,6	3,01	34,2	10,3	3,32	13278,50
CL200H°A°°°°°	400V/3N	31,9	10,6	3,01	34,2	10,3	3,32	13953,68

REFRIGERACIÓN
Temp. Entrada de agua 12 °C
Temp. Salida de agua 7 °C
Temp. aire ambiental 35 °C

CALEFACCIÓN
Temp. Entrada de agua 45 °C
Temp. Salida de agua 50 °C
Temp. aire ambiental 7 °C b.s. | 6 °C b.u.

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia térmica	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
CL025°°°°°°C°	400V/3N	5,65	2,13	2,65				4208,61
CL030°°°°°°C°	400V/3N	6,90	2,60	2,66				4433,67
CL040°°°°°°C°	400V/3N	8,53	3,51	2,43				4546,20
CL050°°°°°°C°	400V/3N	12,14	4,21	2,88				5063,83
CL070°°°°°°C°	400V/3N	15,63	5,42	2,89				5558,96
CL080°°°°°°C°	400V/3N	17,57	6,55	2,68				5626,48
CL090°°°°°°C°	400V/3N	18,54	7,26	2,55				6076,60
CL100°°°°°°C°	400V/3N	24,09	9,46	2,58				8102,13
CL150°°°°°°C°	400V/3N	31,56	11,08	2,85				8664,78
CL200°°°°°°C°	400V/3N	37,27	14,11	2,64				9677,55

MODO DE REFRIGERACIÓN
Temperatura de evaporación 5 °C
Temperatura del aire ambiental 35 °C

PRECIO ADICIONAL PARA LA VERSIÓN CON RECUPERACIÓN PARCIAL D Y LA VERSIÓN CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA Y

Accesorio	PVP
Válvula termostática Y	Sin variaciones de precio
D(CL050)	1125,30
D(CL070)	1125,30
D(CL080)	1125,30
D(CL090)	1125,30
D(CL100)	1237,83
D(CL150)	1237,83
D(CL200)	1350,36

PRECIOS ACCESORIOS

- **AERSET:** el accesorio AERSET permite compensar automáticamente los set de unidad a la que está conectado, basándose en una señal 0-10V MODBUS en entrada. **Accesorio obligatorio:** AER485 oder MODU-485A
- **MODU - 485A:** interfaz RS-485 para sistemas de supervisión con protocolo MODBUS **(accesorio obligatorio para la producción de agua caliente sanitaria).**
- **DRE**: Dispositivo electrónico de reducción de la corriente de arranque (30%). Aplicable solo en fábrica.
- **KR**: Resistencia eléctrica antihielo para el intercambiador de calor de placas (disponible para las versiones solo frío)
  Aplicable solo en fábrica.
- **PR3**: Panel remoto simplificado. Permite realizar los controles básicos de la unidad señalando las alarmas. Posibilidad de control a distancia mediante un cable apantallado de hasta 30 m.
- **VT**: Soportes antivibraciones.
- **CLPA:** Cámara de sobrepresión de chapa galvanizada que hay que colocar en el lado de la batería. Se utiliza para facilitar las operaciones de canalización
- **GPCL:** Rejilla de protección, protege la batería externa de golpes fortuitos
- **KR B4/B5/B6** resistencia eléctrica para la base para evitar la formación de hielo (disponible sólo para bomba de calor).
- **BSKW**: Kit de resistencia eléctrica exterior de distintas potencias, disponible tanto con alimentación trifásica como monofásica:
  - BS4KW230M (4kW, 230V/1/50Hz)
  - BS6KW230M (6kW, 230V/1/50Hz)
  - BS6KW400T (6kW, 400V/3/50Hz)
  - BS9KW400T (9kW, 400V/3/50Hz)
- **MULTICONTROL:** se puede utilizar como un panel de controlo remoto para una sola unidad o para permitir la gestión simultánea de varias enfriadoras o bombas da calor (hasta 4) dotadas de control MODUCONTROL, que trabajan (trabajando) en una misma instalación.
  Para adaptarlo a los distintos usos, existen los siguientes accesorios:
  - SPLW: Sonda de agua para la instalación. En la mayoría de los casos es suficiente con usar las sondas de las propias enfriadoras/bombas de calor. En caso de haber un colector único de impulsión/retorno, se puede utilizar esta sonda para regular en función de la temperatura común de agua, o simplemente a efectos de lectura de datos.
  - SDHW: Sonda de ACS. A ubicar en el depósito de acumulación, para la regulación de la producción de agua caliente sanitaria.
- **AERWEB300:** el dispositivo AERWEB permite el control de una enfriadora por medio de cualquier PC conectado a algún buscador de Internet.
  - AERWEB300-6: Web server para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485.
  - AERWEB300-18: Web server para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485.
  - AERWEB300-6G: Web server para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485 con modem GPRS integrado.
  - AERWEB300-18G: Web server para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485 con modem GPRS integrado.

Código	PVP
KRB4	61,79
KRB5	61,79
KRB6	86,51
BS4KW230M	469,64
BS6KW230M	568,51
BS6KW400T	568,51
BS9KW400T	580,87
KR2	34,60
PR3	93,93
VT9	32,13
VT15	32,13
VT15A	44,49
MODU-485A	59,32
AERSET	815,68

Código	PVP
CLPA1	135,95
CLPA2	160,66
CLPA3	210,10
DRE5	494,35
GPCL1	88,98
GPCL2	93,93
GPCL3	346,05
MULTICONTROL	259,64
SPLW	69,21
SDHW	17,30
AERWEB300-18	865,12
AERWEB300-18G	1730,24
AERWEB300-6	790,97
AERWEB300-6G	1483,06

CL		25		30		40		50		70		80		90		100		150		200	
"°" SÓLO FRÍO "H" BOMBA DE CALOR	**Alimentación**	**°**	**H**	**°**	**H**	**°**	**H**	**°**	**H**	**°**	**H**	**°**	**H**	**°**	**H**	**°**	**H**	**°**	**H**	**°**	**H**
KRB4[1]	Todas	-	✔	-	✔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KRB5[1]	Todas	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	-	-	-	-	-
KRB6[1]	Todas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔
BS4KW230M	Todas	-	✔	-	✔	-	✔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS6KW230M	Todas	-	✔	-	✔	-	✔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BS6KW400T	3N~ 400V 50Hz	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔
BS9KW400T	3N~ 400V 50Hz	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔
KR2[1]	Todas	✔	**Std**	✔	**Std**	✔	**Std**	✔	**Std**	✔	**Std**	✔	**Std**	✔	**Std**	✔	**Std**	✔	**Std**	✔	**Std**
PR3	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VT	° / H / P / HP	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	15	15	15	15	15	15
	A / HA	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15	15	15	15	15	15
AERSET	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MODU - 485A[2]	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CLPA[3]	Todas	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
DRE[4]	3N~ 400V 50Hz	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5 (x2)	5 (x2)	5 (x2)	5 (x2)	5 (x2)	5 (x2)
	1~ 230V 50Hz	✔	✔	✔	✔	✔	✔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GPCL[1]	Todas	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
MULTICONTROL	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SPLW	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDHW	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AERWEB300	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

SWP



Bombas de calor de condensación por aire de alta temperatura
Producción de agua caliente sanitaria
Potencia térmica de 2,15 kW

SWP200[1] / SWP300[1]	Estándar cuando la bomba de calor y la resistencia eléctrica son la fuente de calor
SWP200S1 / SWP300S1	Con batería auxiliar a utilizar junto con una caldera o paneles solares
SWP200S2 / SWP300S2	Con doble batería auxiliar para tres fuentes de energía a configurar al mismo tiempo

R134a

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

	Alimentación	Potencia térmica	Potencia absorbida	COP	PVP
		W	W		
SWP200	230V/1	2150	640	3,36	2780,14
SWP300	230V/1				2965,49
SWP200S1	230V/1	2150	640	3,36	3044,92
SWP300S1	230V/1				3230,26
SWP200S2	230V/1	2150	640	3,36	3177,31
SWP300S2	230V/1				3362,65

MODO DE CALEFACCIÓN
Temp. Máx. 60 °C

NOTAS SOBRE LOS PRODUCTOS

—Bombas de calor de aire para la producción de agua caliente hasta 60 °C (y hasta 70 °C con la ayuda de la resistencia eléctrica).
—Ámbito de aplicación: en bomba de calor con entrada de aire de 8 °C a 35 °C (puede ampliarse a –15 °C a 45 °C con la ayuda de la resistencia eléctrica).
—Versión con depósito de acumulación estándar o con 1 o 2 serpentines a usar junto con una serie de fuentes de integración (paneles solares, caldera, bomba de calor).
—Función de arranque automático para que la unidad se reinicie de forma automática.

Clave para la lectura 1 SWP200 con depósito de acumulación de hasta 200 litros
SWP300 con depósito de acumulación de hasta 300 litros

Las prestaciones están de acuerdo con la normativa EN 255-3

Temperatura de entrada 15 °C
Temperatura de salida 50 °C
Temperatura del aire exterior 15 °C

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

NRL

Enfriadoras de condensación por aire
Con ventiladores axiales
Potencia frigorífica de 51 kW a 83 kW / Potencia térmica de 58 kW a 86 kW









EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com



CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2,3	CÓDIGO	NRL	
4,5,6	TAMAÑO	028 - 030 - 033 - 035	
7	COMPRESOR	0	Compresores estándar R410A
8	VÁLVULA TERMOSTÁTICA	°	Estándar
		Y	Válvula termostática para agua producida hasta un mínimo de –6 °C (las opciones D - T - C no son compatibles con la opción Y)
		X	Válvula termostática electrónica para agua producida hasta un mínimo de 4 °C (para temperaturas inferiores, póngase en contacto con nosotros)
9	MODELO	°	Solo refrigeración
		H	Bomba de calor
		C	Motocondensador
10	RECUPERACIÓN DE CALOR	°	Sin recuperación
		D	Con recuperador parcial
		T	Con recuperación total (Disponible versión de refrigeración solamente)
11	VERSIÓN	°	Estándar
		L	Silenciada
		A	Alta eficiencia
		E	Alta eficiencia silenciada
12	BATERÍAS	°	Aluminio
		R	Cobre
		S	Cobre estañado
		V	Aluminio pintado
13	VENTILADOR	°	Estándar
		M	Alta presión estática (NRL 0280 - 0700)
		J	Inverter (NRL 0500 - 0700)
14	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	°	400V/3N/50Hz - con interruptores magnetotérmicos
		1	230 V/3/50 Hz - con interruptores magnetotérmicos
		2	500V/3/50 Hz - con interruptores magnetotérmicos - NO NRL 0350
15,16	CON KIT HIDRÁULICO	00	Sin depósito de acumulación y bombas
		01	Depósito de acumulación y bomba sencilla de baja presión
		02	Depósito de acumulación y bomba gemela de baja presión
		03	Depósito de acumulación y bomba sencilla de alta presión
		04	Depósito de acumulación y bomba gemela de alta presión
		05	Depósito de acumulación con orificios para resistencias eléctricas adicionales|bomba sencilla de baja presión
		06	Depósito de acumulación con orificios para resistencias eléctricas adicionales|bomba gemela de baja presión
		07	Depósito de acumulación con orificios para resistencias eléctricas adicionales|bomba sencilla de alta presión
		08	Depósito de acumulación con orificios para resistencias eléctricas adicionales|bomba gemela de alta presión
		09	Doble anillo hidráulico
		10	Doble anillo hidráulico con resistencia eléctrica adicional
		P1	Sin depósito de acumulación y con bomba sencilla de baja presión
		P2	Sin depósito de acumulación y con bomba gemela de baja presión
		P3	Sin depósito de acumulación y con bomba sencilla de alta presión
		P4	Sin depósito de acumulación y con bomba gemela de alta presión

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS - Unidad de refrigeración - Condensación SIN DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		
NRL0280°°°L°°°00	400V/3N	53	20,3	2,61	8251,30
NRL0280°°°E°°°00	400V/3N	57	16,8	3,39	8798,61
NRL0300°°°L°°°00	400V/3N	63	22,6	2,79	9049,81
NRL0300°°°E°°°00	400V/3N	65	19,4	3,35	9617,09
NRL0330°°°L°°°00	400V/3N	68	26,1	2,61	9715,24
NRL0330°°°E°°°00	400V/3N	74	21,8	3,39	10367,36
NRL0350°°°L°°°00	400V/3N	81	28	2,85	10779,92
NRL0350°°°E°°°00	400V/3N	83	24	3,44	11526,86

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		
NRL0280°C°L°°°00	400V/3N	55	20,5	2,68	7585,87
NRL0280°C°E°°°00	400V/3N	59	17,0	3,47	8116,55
NRL0300°C°L°°°00	400V/3N	65	22,8	2,85	8384,38
NRL0300°C°E°°°00	400V/3N	67	19,6	3,42	8935,02
NRL0330°C°L°°°00	400V/3N	70	26,3	2,66	9049,81
NRL0330°C°E°°°00	400V/3N	76	22,0	3,45	9685,29
NRL0350°C°L°°°00	400V/3N	83	28,7	2,89	10047,95
NRL0350°C°E°°°00	400V/3N	85	25,3	3,36	10776,59

MODO DE REFRIGERACIÓN
Temp. Entrada de agua 12 °C
Temp. Salida de agua 7 °C
Temp. aire exterior 35 °C

VERSIÓN E
Temperatura de evaporación 5 °C
Temp. aire exterior 35 °C

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS - Unidad de refrigeración - Condensación CON DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO

VERSIÓN 01 Bomba sencilla de baja presión
VERSIÓN 02 Bomba gemela de baja presión
VERSIÓN 03 Bomba sencilla de alta presión
VERSIÓN 04 Bomba gemela de alta presión

	PVP
NRL0280°°°L°°°01	10.114,49
NRL0280°°°E°°°01	10.708,39
NRL0300°°°L°°°01	10.913,01
NRL0300°°°E°°°01	11.526,86
NRL0330°°°L°°°01	11.578,43
NRL0330°°°E°°°01	12.227,13
NRL0350°°°L°°°01	12.643,12
NRL0350°°°E°°°01	13.436,64

	PVP
NRL0280°°°L°°°02	10.513,75
NRL0280°°°E°°°02	11.117,62
NRL0300°°°L°°°02	11.312,26
NRL0300°°°E°°°02	11.936,10
NRL0330°°°L°°°02	11.977,69
NRL0330°°°E°°°02	12.686,37
NRL0350°°°L°°°02	13.042,37
NRL0350°°°E°°°02	13.845,88

	PVP
NRL0280°°°L°°°03	10.247,58
NRL0280°°°E°°°03	10.844,80
NRL0300°°°L°°°03	11.046,09
NRL0300°°°E°°°03	11.663,27
NRL0330°°°L°°°03	11.711,52
NRL0330°°°E°°°03	12.413,54
NRL0350°°°L°°°03	12.776,20
NRL0350°°°E°°°03	13.573,05

	PVP
NRL0280°°°L°°°04	10.779,92
NRL0280°°°E°°°04	11.390,45
NRL0300°°°L°°°04	11.578,43
NRL0300°°°E°°°04	12.208,92
NRL0330°°°L°°°04	12.243,86
NRL0330°°°E°°°04	12.959,19
NRL0350°°°L°°°04	13.308,54
NRL0350°°°E°°°04	14.118,70

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS - Bombas de calor, VERSIÓN SIN DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
NRL0280°H°L°°°00	400V/3N	51	20,1	2,54	58	18,6	3,12	9315,98
NRL0280°H°E°°°00	400V/3N	53	17,9	2,96	59	17,3	3,41	10162,74
NRL0300°H°L°°°00	400V/3N	61	22,5	2,71	68	21,3	3,19	10380,66
NRL0300°H°E°°°00	400V/3N	62	20,0	3,10	69	20,3	3,40	11322,24
NRL0330°H°L°°°00	400V/3N	66	26,2	2,52	75	24,3	3,09	11179,18
NRL0330°H°E°°°00	400V/3N	69	23,0	3,00	76	22,5	3,38	12140,72
NRL0350°H°L°°°00	400V/3N	73	31,0	2,35	82	27,8	2,95	11977,69
NRL0350°H°E°°°00	400V/3N	77	26,6	2,89	86	25,8	3,33	13232,02

MODO DE REFRIGERACIÓN
Temp. Entrada de agua 12 °C
Temp. Salida de agua 7 °C
Temp. aire exterior 35 °C

MODO DE CALEFACCIÓN
Temp. Entrada de agua 40 °C
Temp. Salida de agua 45 °C
Temp. aire exterior 7 °C b.s. e 6 °C b.u.

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS - Bomba de calor, VERSIÓN CON DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO

VERSIÓN 01 Bomba sencilla de baja presión
VERSIÓN 02 Bomba gemela de baja presión
VERSIÓN 03 Bomba sencilla de alta presión
VERSIÓN 04 Bomba gemela de alta presión

	PVP
NRL0280°H°L°°°01	11179,18
NRL0280°H°E°°°01	12072,51
NRL0300°H°L°°°01	12243,86
NRL0300°H°E°°°01	13232,02
NRL0330°H°L°°°01	13042,37
NRL0330°H°E°°°01	14050,49
NRL0350°H°L°°°01	13840,88
NRL0350°H°E°°°01	15141,80

	PVP
NRL0280°H°L°°°02	11578,43
NRL0280°H°E°°°02	12481,75
NRL0300°H°L°°°02	12643,12
NRL0300°H°E°°°02	13641,26
NRL0330°H°L°°°02	13441,63
NRL0330°H°E°°°02	14459,73
NRL0350°H°L°°°02	14240,14
NRL0350°H°E°°°02	15551,03

	PVP
NRL0280°H°L°°°03	11312,26
NRL0280°H°E°°°03	12208,92
NRL0300°H°L°°°03	12376,95
NRL0300°H°E°°°03	13368,43
NRL0330°H°L°°°03	13175,46
NRL0330°H°E°°°03	14186,91
NRL0350°H°L°°°03	13973,97
NRL0350°H°E°°°03	15278,21

	PVP
NRL0280°H°L°°°04	11844,60
NRL0280°H°E°°°04	12754,58
NRL0300°H°L°°°04	12909,29
NRL0300°H°E°°°04	13914,08
NRL0330°H°L°°°04	13707,80
NRL0330°H°E°°°04	14732,56
NRL0350°H°L°°°04	14506,31
NRL0350°H°E°°°04	15823,86

Campo	NRL	VERS.	0280	0300	0330	0350
8	VÁLVULA TERMOSTÁTICA					
_(Y)	Mecánica	Todas	STD	STD	STD	STD
_(X)	EEV	Todas	1023,09	1023,09	1023,09	1023,09
9	RECUPERACIÓN DE CALOR					
_(D)	RECUPERADOR PARCIAL	L	1264,31	1397,40	1463,94	1663,57
		E	1295,92	1432,33	1500,54	1705,16
_(T)	RECUPERADOR TOTAL	L	2129,37	2129,37	2129,37	2528,62
		E	2182,60	2182,60	2182,60	2591,84
12	BATERÍAS					
R	Cobre			contacte con nosotros		
S	Cobre estañado			contacte con nosotros		
V	Aluminio pintado			contacte con nosotros		
13	PRECIO ADICIONAL PARA VENTILADORES DE ALTA PRESIÓN ESTÁTICA E INVERTER					
	VERSIÓN DE REFRIGERACIÓN					
_(M)	Alta presión estática	L	332,71	332,71	332,71	465,80
		E	477,44	477,44	613,86	613,86
	VERSIÓN DE BOMBA DE CALOR					
_(M)	Alta presión estática	L	332,71	332,71	332,71	465,80
		E	477,44	477,44	613,86	613,86
14	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN					
1	_(230V/3/50Hz)	Todas	818,48	818,48	818,48	818,48
2	_(500V/3/50Hz)	Todas	818,48	818,48	818,48	N.D.
15-16	VERSIONES SOLO BOMBAS (PRECIO ADICIONAL a la versión estándar)					
00	Versión estándar	Todas	STD	STD	STD	STD
_(P1)	Sin depósito de acumulación y con bomba sencilla de baja presión		682,06	682,06	682,06	682,06
_(P2)	Sin depósito de acumulación y con bomba gemela de baja presión		1091,30	1091,30	1091,30	1091,30
_(P3)	Sin depósito de acumulación y con bomba sencilla de alta presión		818,48	818,48	818,48	818,48
_(P4)	Sin depósito de acumulación y con bomba gemela de alta presión		1364,13	1364,13	1364,13	1364,13
15-16	PRECIO ADICIONAL A LA VERSIÓN CON ALMACENAMIENTO PARA ORIFICIOS DE LA RESISTENCIA ADICIONALES[1]					
_(05-06-07-08)			150,05	150,05	150,05	150,05

Clave para la lectura

STD Estándar
ND No disponible
T Disponible sólo versión de enfriamiento

PRECIOS ACCESORIOS

- **AERSET**: El accesorio AERSET permite compensar automáticamente los set de unidad a la que está conectado, basándose en una señal 0-10V MODBUS en entrada. Accesorio obligatorio: AER485 oder MODU-485A.
- **AER485:** Interfaz RS-485 para sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.
- **VT:** Soporte antivibratorio, grupo de cuatro antivibradores que debe montarse bajo la base de chapa de la unidad.
- **DCPX:** Este accesorio permite el funcionamiento correcto con temperaturas exteriores inferiores a 10 °C y hasta –10 °C. Está compuesto por una tarjeta electrónica de regulación que varía el número de revoluciones de los ventiladores en función a la presión de condensación, leída por el transductor de alta presión con el fin de mantenerla lo suficientemente alta para un funcionamiento correcto de la unidad. Además, permite un el funcionamiento correcto en caliente con temperaturas exteriores superiores a 30 °C y hasta 42 °C.
- **DRE:** Dispositivo electrónico de reducción de la corriente de arranque (cerca del 26% en bicircuito, 22% en tricircuito). Disponible solo con alimentación a 400 V. A montar solo en fábrica.
- **GP:** Rejilla de protección, protege la batería externa de golpes fortuitos.
- **PGS**: Programador diario/semanal.
  Permite programar dos franjas horarias al día (dos ciclos de encendido y de apagado) y tener programaciones diferenciadas para cada día de la semana.
- **RIF**: Correctores del factor de potencia de corriente. Conectado en paralelo con el motor, permite obtener una reducción de la corriente absorbida (10% aprox.). Es posible instalarlo exclusivamente en fase de fabricación de la máquina, y, por lo tanto, hay que solicitarlo en fase de pedido.
- **AERWEB300**: El dispositivo AERWEB permite el control de una enfriadora por medio de cualquier PC conectado a algún buscador de Internet.
  AERWEB300-6: Web server para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485;
  AERWEB300-18: Web server para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485.
  AERWEB300-6G: Web server para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485 con modem GPRS integrado.
  AERWEB300-18G: Web server para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485 con modem GPRS integrado.
- **DUALCHILLER**: Sistema de control simplificado para el mando, el encendido y el apagado de dos refrigeradores, con mando Airlan GR3, en una misma instalación como si fueran una sola unidad.
- **MULTICHILLER**: Sistema de control para mando, encendido y apagado de cada refrigerador en una instalación en la cual estén instalados varios aparatos en paralelo, asegurando siempre el caudal constante hacia los evaporadores.
- **TRX1:** Tapón de metal que sustituye el tapón de plástico, montado para la protección en los acumuladores con orificios y resistencias adicionales.
- **PRM1:** ACCESORIO MONTADO EN FÁBRICA. Es un presostato de rearme manual, conectado eléctricamente en serie al presostato de alta presión en el tubo de descarga del compresor.
- **TP3:** Transductor alta presión, permite visualizar el valor de la presión de trabajo correspondiente (uno por circuito), **sólo para los tamaños de 280 a 350 sólo frío**.
- **COMPATIBILIDAD con el SISTEMA VMF**
  Para mayor información sobre el sistema consulte la documentación específica.

Código	PVP
AER485	420,20
PR3	93,93
PGS	59,32
AERWEB300-6	790,97
AERWEB300-6G	1483,06
AERWEB300-18	865,12
AERWEB300-18G	1730,24
MULTICHILLER	3707,65
DUALCHILLER	1573,52
AERSET	546,59

Código	PVP
DCPX56	306,50
DCPX57	321,33
DCPX58	234,82
DCPX59	259,54
DCPX60	346,05
DCPX61	519,07
DCPX63	383,12
DCPX64	939,27
DCPX65	963,99
RIF50	463,77
RIF51	480,34

Código	PVP
RIF52	596,28
RIF53	480,34
DRE281	679,10
DRE301	745,35
DRE331	778,48
DRE351	811,61
DRE501	1159,44
DRE551	1209,13
DRE601	1523,83
DRE651	1656,34
DRE701	1821,97

Código	PVP
GP2	139,13
GP3	182,20
GP4	308,97
PRM1	298,14
PRM2	347,83
TRX1	38,10
VT10	716,81
VT13	395,48
VT17	348,52
VT22	546,59

Compatibilidad accesorios

Mod. NRL	Vers.	280	300	330	350	500	550	600	650	700
AERSET	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AER485	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DUALCHILLER	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MULTICHILLER	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PGS	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AERWEB300	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TRX1	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VT (00-P1-P2-P3-P4)	° - L	17	17	17	17	13	13	13	13	13
	A - E	17	17	17	17	13	13	13	13	22
VT (01-02-03-04-05-06-07-08-09-10)	° - L	13	13	13	13	10	10	10	10	10
	A - E	13	13	13	13	10	10	10	10	22
(1) DCPX	°	-	-	-	-	64	64	64	64	64
	L	56	56	56	56	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie
	A	-	-	-	-	64	64	64	64	64
	E	56	56	57	57	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie
(1) DCPX vers. con ventiladores potenciados	°	-	-	-	-	64	64	64	64	64
	L	60	60	60	61	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie
	A	-	-	-	-	64	64	64	64	65
	E	61	61	61	61	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie
DRE	Todas	281	301	331	351	501	551	601	651	701
GP	° - L	3	3	3	3	2 (x2)	2 (x2)	2 (x2)	2 (x2)	2 (x2)
	A - E	3	4	4	4	2 (x2)	2 (x2)	2 (x2)	2 (x2)	2 (x3)
RIF	Todas	50	50	50	51	52	52	53	53	53
PRM1	Todas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TP3	Todas	✔	✔	✔	✔	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO
AERMEC

WRL 025-160

Enfriadoras de condensación por agua
Potencia frigorífica de 6,6 a 43,7 kW



R410A





CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2,3	CÓDIGO	WRL	
4,5,6	TAMAÑO	025 - 030 - 040 - 050 - 070 - 080 - 100 - 140 - 160	
7	ÁMBITO DE APLICACIÓN	°	Estándar con agua producida a +4 °C
		Y	Baja temperatura con agua producida a –8 °C
8	MODELO	°	Solo refrigeración
9	VERSIÓN	°	Estándar
		A	Con depósito de acumulación
10	RECUPERACIÓN DE CALOR	°	Sin recuperadores
		D	Con recuperador parcial SOLO PARA LA VERSIÓN DE REFRIGERACIÓN
11	KIT DE BOMBAS DEL LADO GEOTÉRMICO, VERSIÓN “ª/A”		
		°	Sin bomba
	APLICACIONES GEOTÉRMICAS	B	BOMBA DE 3 VELOCIDADES, ON/OFF(HASTA EL MODELO WRL 080) BOMBA ESTÁNDAR trifásica de velocidad única (MODELOS WRL 100-140-060)
		U	BOMBA trifásica de velocidad única POTENCIADA (WRL 100-140-160)
		I	Bomba INVERTER(para los modelos 025-030-040-050-070-080)
	APLICACIONES CON LÁMINA DE AGUA	V	Válvula moduladora de 2 vías
12	KIT DE BOMBAS DEL LADO DE LA INSTALACIÓN:		
	VERSIÓN ESTÁNDAR “ª/A”	°	Sin bomba
		P	BOMBA DE 3 VELOCIDADES,ON/OFF(HASTA EL MODELO WRL 080) BOMBA ESTÁNDAR trifásica de velocidad única (MODELOS WRL 100-140-060)
		N	BOMBA trifásica de velocidad única POTENCIADA (MODELOS WRL 100-140-160)
13	CAMPO NO USADO	°	
14	ARRANQUE SUAVE	°	Sin arranque suave
		S	Con arranque suave
15	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	°	400V/3N/50Hz
		M	230 V/1/50 Hz (WRL 025 - 030 - 040)
		4	230 V/3/50 Hz (WRL 050 - 070 - 080 - 100 - 140 - 160)

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

VERSIÓN ESTÁNDAR

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		
WRL025°°°°°°°°M	230/1	6,6	1,47	4,49	2.870,42
WRL025°°°°°°°°°	400V/3N	6,7	1,43	4,69	2.870,42
WRL030°°°°°°°°M	230/1	8,3	1,78	4,66	3.029,89
WRL030°°°°°°°°°	400V/3N	8,4	1,7	4,94	3.029,89
WRL040°°°°°°°°M	230/1	11,3	2,5	4,52	3.189,36
WRL040°°°°°°°°°	400V/3N	11,3	2,41	4,69	3.189,36
WRL050°°°°°°°°°	400V/3N	14,7	3,05	4,82	3.428,56
WRL070°°°°°°°°°	400V/3N	19,2	3,92	4,90	3.588,03
WRL080°°°°°°°°°	400V/3N	21,8	4,59	4,75	3.827,23
WRL100°°°°°°°°°	400V/3N	29,4	6,09	4,83	4.784,04
WRL140°°°°°°°°°	400V/3N	38,4	7,84	4,90	5.182,71
WRL160°°°°°°°°°	400V/3N	43,7	9,17	4,77	5.501,64

VERSIÓN CON DOS BOMBAS ON/OFF

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	PVP
		kW	kW		
WRL025°°°°BP°°M	230/1	6,6	1,47	4,49	3.380,72
WRL025°°°°BP°°°	400V/3N	6,7	1,43	4,69	3.380,72
WRL030°°°°BP°°M	230/1	8,3	1,78	4,66	3.540,19
WRL030°°°°BP°°°	400V/3N	8,4	1,7	4,94	3.540,19
WRL040°°°°BP°°M	230/1	11,3	2,5	4,52	3.699,66
WRL040°°°°BP°°°	400V/3N	11,3	2,41	4,69	3.699,66
WRL050°°°°BP°°°	400V/3N	14,7	3,05	4,82	4.273,74
WRL070°°°°BP°°°	400V/3N	19,2	3,92	4,90	4.433,21
WRL080°°°°BP°°°	400V/3N	21,8	4,59	4,75	4.672,41
WRL100°°°°BP°°°	400V/3N	29,4	6,09	4,83	5.693,01
WRL140°°°°BP°°°	400V/3N	38,4	7,84	4,90	6.139,52
WRL160°°°°BP°°°	400V/3N	43,7	9,17	4,77	6.458,45

VERSIÓN ACUMULACIÓN

	PVP
WRL025°°A°°°°°M	3.906,96
WRL025°°A°°°°°	3906,96
WRL030°°A°°°°°M	4.066,43
WRL030°°A°°°°°	4.066,43
WRL040°°A°°°°°M	4.225,9
WRL040°°A°°°°°	4.225,9
WRL050°°A°°°°°	4.465,1
WRL070°°A°°°°°	4.624,54
WRL080°°A°°°°°	4.863,77
WRL100°°A°°°°°	6.538,19
WRL140°°A°°°°°	6.936,86
WRL160°°A°°°°°	7.255,79

MODO DE REFRIGERACIÓN
Evaporador
Temperatura del agua de entrada 12 °C
Temperatura del agua de salida 7 °C

Condensador
Temperatura del agua de entrada 30 °C
Temperatura del agua de salida 35 °C

PRECIO ADICIONAL OPCIONALES

Ámbito	WRL	VERS.	025	030	040	050	070	080	100	140	160
VÁLVULA TERMOSTÁTICA											
(Y)			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
KIT DE BOMBAS DEL LADO GEOTÉRMICO											
(B)	Circulador / Bombas, ON/OFF		318,94	318,94	318,94	478,40	478,40	478,40	526,24	558,14	558,14
(U)	Bombas potenciadas		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	542,19	574,08	574,08
(I)	Bomba INVERTER		590,03	590,03	590,03	924,91	924,91	924,91	N.D.	N.D.	N.D.
(V)	Válvula moduladora de 2 vías		239,20	239,20	239,20	318,94	318,94	318,94	398,67	398,67	398,67
KIT DE BOMBAS PARA EL LADO DE LA INSTALACIÓN											
(P)	Circulador / Bombas,ON/OFF		318,94	318,94	318,94	478,40	478,40	478,40	526,24	558,14	558,14
(N)	Bombas potenciadas		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	542,19	574,08	574,08
ARRANQUE SUAVE											
(S)		230V/1	175,41	175,41	175,41	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		400V/3N	239,20	239,20	239,20	239,20	239,20	239,20	478,40	478,40	478,40
KIT DE BOMBAS EVAPORADOR/CONDENSADOR											
(B-P)	Circulador / Bombas, ON/OFF		510,30	510,30	510,30	845,18	845,18	845,18	908,97	956,81	956,81

Clave para la lectura
Bombas (I) — Se recomienda instalar una bomba de velocidad variable en el lado geotérmico
ND — No disponible

PRECIOS ACCESORIOS

- **VT:** Soportes antivibraciones, grupo de cuatro antivibraciones que se deben montar debajo de la base de chapa de la unidad.
- **KSAE:** Sonda de aire exterior. Sonda de temperatura con recipiente plástico.
- **PR3:** Panel remoto simplificado. Permite realizar los controles básicos de la unidad con señalización de las alarmas. Posibilidad de control a distancia mediante un cable apantallado de hasta 150 m.
- **AERSET:** El accesorio AERSET permite compensar automáticamente los set de unidad a la que está conectado, basándose en una señal 0-10V MODBUS en entrada;
  Accesorio obligatorio: AER485 oder MODU-485A
- **MODU-485A:** Interfaz RS-485 para los sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.
- **AERWEB300:** El dispositivo AERWEB permite el control de una enfriadora por medio de cualquier PC conectado a algún buscador de Internet.
  AERWEB300-6: Web server para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485.
  AERWEB300-18: Web server para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485.
  AERWEB300-6G: Web server para monitorizar y controlar como máximo 6 dispositivos en red RS485 con modem GPRS integrado.
  AERWEB300-18G: Web server para monitorizar y controlar como máximo 18 dispositivos en red RS485 con modem GPRS integrado.

Código	PVP
MODU-485A	59,32
MULTICONTROL	259,64
SPLW	69,21
SDHW	17,30
PR3	93,23
KSAE	69,21
VT9	32,13
VT15	32,13
AERWEB300-6	790,97
AERWEB300-6G	1483,06
AERWEB300-18	865,12
AERWEB300-18G	1730,24

Compatibilidad de los accesorios

WRL	025	030	040	050	070	080	100	140	160
VT (version °)	9	9	9	9	9	9	15	15	15
VT (version A)	15	15	15	15	15	15	15A	15A	15A
KSAE	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PR3	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AERSET	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MODU-485A	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AERWEB300	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

WRL-H 025-160

Bombas de calor reversibles de condensación por agua para la producción de agua caliente de calefacción hasta 60 °C Potencia frigorífica de 6 a 40 kW / Potencia térmica de 8 a 48 kW





R410A



Variable Multi Flow

CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2,3	CÓDIGO	WRL	
4,5,6	TAMAÑO	025 - 030 - 040 - 050 - 070 - 080 - 100 - 140 - 160	
7	ÁMBITO DE APLICACIÓN	°	Estándar con agua producida a +4 °C
		Y	Baja temperatura con agua producida a –8 °C
8	MODELO	H	Bomba de Calor
9	VERSIÓN	°	Estándar
		A	Con depósito de acumulación
10	RECUPERACIÓN DE CALOR	°	Sin recuperadores
		T	Con recuperación total sólo con bomba de calor
11	KIT DE BOMBAS DEL LADO GEOTÉRMICO, VERSIÓN "ª/A"		
		°	Sin bomba
	APLICACIONES GEOTÉRMICAS	B	BOMBA DE 3 VELOCIDADES, ON/OFF (HASTA EL MODELO WRL 080) BOMBA ESTÁNDAR trifásica de velocidad única (MODELOS WRL 100-140-060)
		U	BOMBA trifásica de velocidad única POTENCIADA(WRL 100-140-160)
		I	Bomba INVERTER (para los modelos 025-030-040-050-070-080)
	APLICACIONES CON LÁMINA DE AGUA	V	Válvula moduladora de 2 vías
12	KIT DE BOMBAS DEL LADO DE LA INSTALACIÓN		
	VERSIÓN ESTÁNDAR "ª/A"	°	Sin bomba
		P	BOMBA DE 3 VELOCIDADES, ON/OFF(HASTA EL MODELO WRL 080) BOMBA ESTÁNDAR trifásica de velocidad única (MODELOS WRL 100-140-060)
		N	BOMBA trifásica de velocidad única POTENCIADA (MODELOS WRL 100-140-160)
13	CAMPO NO USADO	°	
14	ARRANQUE SUAVE	°	Sin arranque suave
		S	Con arranque suave
15	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	°	400V/3N/50Hz
		M	230 V/1/50 Hz (WRL 025 - 030 - 040)
		4	230 V/3/50 Hz (WRL 050 - 070 - 080 - 100 - 140 - 160)

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

VERSIÓN ESTÁNDAR

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
WRL025XH°°°°°°°°M	230/1	6,3	1,67	3,77	7,9	1,97	4,01	3.029,89
WRL025XH°°°°°°°°°	400V/3N	6,3	1,57	4,01	7,9	1,97	4,01	3.029,89
WRL030XH°°°°°°°°M	230/1	7,9	1,9	4,16	10	2,48	4,03	3.189,36
WRL030XH°°°°°°°°°	400V/3N	8,1	1,8	4,5	9,5	2,31	4,11	3.189,36
WRL040XH°°°°°°°°M	230/1	10,3	2,4	4,29	12,6	3,15	4	3.348,83
WRL040XH°°°°°°°°°	400V/3N	10,4	21,29	4,54	12,4	2,94	4,22	3.348,83
WRL050XH°°°°°°°°°	400V/3N	13,7	3,03	4,52	16,4	3,91	4,19	3.667,76
WRL070XH°°°°°°°°°	400V/3N	17,7	4,22	4,19	20,9	5,05	4,14	3.827,23
WRL080XH°°°°°°°°°	400V/3N	20,2	4,95	4,08	24,1	5,90	4,08	4.066,43
WRL100XH°°°°°°°°°	400V/3N	27,4	6,08	4,51	32,9	7,86	4,19	5.214,60
WRL140XH°°°°°°°°°	400V/3N	35,3	8,45	4,18	41,9	10,12	4,14	5.613,27
WRL160XH°°°°°°°°°	400V/3N	40,3	9,91	4,07	48,2	11,91	4,05	5.932,21

VERSIÓN CON 2 BOMBAS, ON/OFF- (EVAPORADOR-CONDENSADOR)

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
WRL025XH°°°°BP°°M	230/1	6,3	1,86	3,39	7,9	2,14	3,69	3.540,19
WRL025XH°°°°BP°°°	400V/3N	6,3	1,76	3,58	7,9	2,15	3,67	3.540,19
WRL030XH°°°°BP°°M	230/1	7,9	2,06	3,83	9,96	2,63	3,79	3.699,66
WRL030XH°°°°BP°°°	400V/3N	8,1	1,97	4,11	9,50	2,46	5,12	3.699,66
WRL040XH°°°°BP°°M	230/1	10,3	2,57	4,01	12,60	3,28	3,78	3.859,12
WRL040XH°°°°BP°°°	400V/3N	10,4	2,44	4,26	12,39	3,07	5,33	3.859,12
WRL050XH°°°°BP°°°	400V/3N	13,8	3,22	4,29	16,35	4,07	5,11	4.512,94
WRL070XH°°°°BP°°°	400V/3N	17,8	4,39	4,05	20,79	5,19	4,62	4.672,41
WRL080XH°°°°BP°°°	400V/3N	20,3	5,12	3,96	23,98	6,04	5,42	4.911,61
WRL100XH°°°°BP°°°	400V/3N	27,8	5,93	4,69	32,71	7,65	5,43	6.123,57
WRL140XH°°°°BP°°°	400V/3N	35,9	8,10	4,43	41,52	9,62	4,96	6.570,08
WRL160XH°°°°BP°°°	400V/3N	41	9,46	4,33	47,71	11,3	4,22	6.889,02

MODO DE REFRIGERACIÓN

Evaporador
Temperatura del agua de entrada 12 °C
Temperatura del agua de salida 7 °C

Condensador
Temperatura del agua de entrada 30 °C
Temperatura del agua de salida 35 °C

VERSIÑON CON 3 BOMBAS (EVAPORADOR-CONDENSADOR-RECUPERACIÓN TOTAL)

	Tensión de alimentación	PVP
WRL025XH°TBPQ°M	230/1	4.066,43
WRL025XH°TBPQ°°	400V/3N	4.066,43
WRL030XH°TBPQ°M	230/1	4.257,79
WRL030XH°TBPQ°°	400V/3N	4.257,79
WRL040XH°TBPQ°M	230/1	4.465,10
WRL040XH°TBPQ°°	400V/3N	4.465,10
WRL050XH°TBPQ°°	400V/3N	5.342,18
WRL070XH°TBPQ°°	400V/3N	5.581,38
WRL080XH°TBPQ°°	400V/3N	5.820,58
WRL100XH°TBPQ	400V/3N	7.287,69
WRL140XH°TBPQ°°	400V/3N	7.845,82
WRL160XH°TBPQ°°	400V/3N	8.244,49

VERSIÓN CON ACUMULACIÓN

	PVP
WRL025A	4066,43
WRL030A	4225,9
WRL040A	4385,37
WRL050A	4704,3
WRL070A	4863,77
WRL08A	5102,97
WRL100A	6968,75
WRL140A	7367,42
WRL160A	7686,36

Calefacción:
Evaporador
Temperatura de entrada 10 °C
Temperatura de salida * °C
Condensador
Temperatura de entrada 40 °C
Temperatura de salida 45 °C

PRECIO ADICIONAL OPCIONALES

Ámbito	WRL-H	VERS.	025	030	040	050	070	080	100	140	160
(T)	Recuperación total		366,78	398,67	430,56	510,30	558,14	590,03	749,50	877,07	956,81
KIT DE BOMBAS DEL LADO GEOTÉRMICO											
(B)	Circulador / Bombas, ON/OFF		318,94	318,94	318,94	478,40	478,40	478,40	526,24	558,14	558,14
(U)	Bombas potenciadas		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	542,19	574,08	574,08
(I)	Bomba Inverter		590,03	590,03	590,03	924,91	924,91	924,91	N.D.	N.D.	N.D.
(V)	Válvula moduladora de 2 vías		239,20	239,20	239,20	318,94	318,94	318,94	398,67	398,67	398,67
KIT DE BOMBAS PARA EL LADO DE LA INSTALACIÓN											
(P)	Circulador / Bombas, ON/OFF		318,94	318,94	318,94	478,40	478,40	478,40	526,24	558,14	558,14
(N)	Bombas potenciadas		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	542,19	574,08	574,08
BOMBA RECUPERACIÓN TOTAL											
(Q)	Circulador / Bombas, ON/OFF		318,94	318,94	318,94	478,40	478,40	478,40	526,24	558,14	558,14
ENCENDIDO SUAVE											
(S)	Arranque suave 230 V	230V/1	175,41	175,41	175,41	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
	Arranque suave 400 V	400V/3N	239,20	239,20	239,20	239,20	239,20	239,20	478,40	478,40	478,40
KIT DE BOMBAS EVAPORADOR/CONDENSADOR											
(B-P)	Circulador / Bombas, ON/OFF		510,30	510,30	510,30	845,18	845,18	845,18	908,97	956,81	956,81
Kit de bombas evaporador-condensador-recuperador total											
(B-P-Q) CIRCULADOR BOMBAS ON/OFF			1036,54	1068,44	1.116,28	1.674,41	1.754,15	1.754,15	2.073,08	2.232,55	2.312,29

PRECIOS ACCESORIOS

- **AER485P1:** Interfaz RS-485 para los sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.
- **VT:** Soportes anti-vibración, grupo de cuatro anti-vibradores que se deben montar debajo de la base de chapa de la unidad.
- **STA:** Sonda de temperatura ambiente, kit para empotrado de 230VAC con sonda ambiente con pantalla y botón de regulación, capaz de accionar una válvula ON-OFF o una bomba de zona.
- **STH:** sonda de temperatura y humedad, kit para empotrado de 230VAC, con pantalla y botón de regulación, capaz de accionar una válvula ON-OFF o una bomba de zona y el permiso del deshumidificador.
- **SSM:** Sonda para sanitario y para válvula mezcladora. Kit formado por dos sondas de temperatura con cable de 6 metros de largo. Accesorio que se debe solicitar junto con el accesorio de zona VMFCRP.
- **S...I:** Acumuladores instalación, disponibles en los tamaños 200, 300, 400 y 500 litros (S200I, S300I, S400I y S500I).
- **PGD1:** Panel remoto simplificado. Permite realizar los controles de base de la unidad con indicación de alarmas. Posibilidad de control a distancia con cable TRENZADO 2 PARES + PANTALLA con pares apantallados y TCONN6J000.
- **KSAE:** Sonda aire exterior. Sonda de temperatura con contenedor de plástico.
- **VMFCRP:** Gestión zonas
  La bomba de calor WRL puede gestionar hasta un máximo de 3 zonas con las siguientes modalidades:
  - Zona n° 1: Gestión de serie gracias a la utilización de una regulación electrónica de última generación. Se sugiere montar la sonda pulsera "SSM" (accesorio) para controlar la temperatura de ventilación. (La unidad se suministra con 1 sonda de temperatura para un eventual depósito sanitario.)
  - La gestión de las restantes Zona 2 y Zona 3 es posible utilizando, para cada zona, los accesorios VMFCRP + SSM.

Código	PVP
AER485P1	543,79
KSAE	69,21
PGD1	273,30
STA	74,54
STH	99,38
VMF-CRP	263
SSM	50,09
S200I	741,53
S300I	840,40
S400I	914,55
S500I	1038,14
VT9	32,13
VT15A	44,49
VT15	32,13

Compatibilidad de los accesorios

WRL	025	030	040	050	070	080	100	140	160
AER485P1	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VT (WRL-H)	9	9	9	9	9	9	15	15	15
VT (WRL-HA)	9	9	9	9	9	9	15A	15A	15A
STA	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STH	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SSM	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S...I (200-300-400-500)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PGD1	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KSAE	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMFCRP	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

WRL-H 180-300

Bombas de calor reversibles de condensación por agua para la producción de agua caliente hasta 55 °C
Potencia frigorífica de 45 a 65 kW / Potencia térmica de 53 a 77 kW





EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2,3	Código	WRL	
4,5,6	Tamaño	180 - 200 - 300	
7	Ámbito de aplicación	°	Estándar con agua producida a +4 °C
		Y	Baja temperatura con agua producida a –8 °C
		X	Válvula termostática electrónica con agua producida hasta –8 °C
8	Modelo	H	Bomba de calor, circuito de refrigeración reversible
9	Versión	°	Estándar
10	Recuperación de calor	°	Sin recuperadores
		D	Con recuperador parcial
11	BOMBAS DEL LADO GEOTÉRMICO	°	Sin bomba
		B	Bomba de baja presión
		U	Bomba de alta presión
		F	Bomba inverter de baja presión
		I	Bomba inverter de alta presión
		V	Válvula moduladora de 2 vías
12	BOMBAS DEL LADO DE LA INSTALACIÓN	°	Sin bomba
		P	Bomba de baja presión
		N	Bomba de alta presión
13	CAMPO NO USADO	°	
14	ARRANQUE SUAVE	°	Sin arranque suave
		S	Con arranque suave
15	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	°	400V/3N/50Hz

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Versión ESTÁNDAR

	Tención de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
WRL180°H°°°°°°°	400V/3N	44,8	10,7	4,19	52,6	12,6	4,17	7016,59
WRL200°H°°°°°°°	400V/3N	59,5	14,3	4,16	70,4	17,2	4,09	7335,53
WRL300°H°°°°°°°	400V/3N	64,7	15,9	4,07	76,0	18,5	4,11	7813,93

Rendimiento en conformidad con la norma EN 14511.

MODO DE REFRIGERACIÓN
Evaporador
Temperatura del agua de entrada 12 °C
Temperatura del agua de salida 7 °C

Condensador
Temperatura del agua de entrada 30 °C
Temperatura del agua de salida 35 °C

MODO DE CALEFACCIÓN
Evaporador
Temperatura del agua de entrada 10 °C
Temperatura del agua de salida * °C

Condensador
Temperatura del agua de entrada 40 °C
Temperatura del agua de salida 45 °C

PRECIO ADICIONAL OPCIONALES

WRL		180H	200H	300H
VÁLVULA TERMOSTÁTICA				
(Y)				
(X)	EEV	494,35	494,35	494,35
RECUPERACIÓN DE CALOR				
(D)		797,34	797,34	797,34
BOMBAS DEL LADO GEOTÉRMICO				
(B)	Bomba de baja presión	558,14	558,14	605,98
(U)	Bomba de alta presión	590,03	590,03	717,61
(F)	Bomba inverter de baja presión	1594,68	1594,68	1674,41
(I)	Bomba inverter de alta presión	1626,57	1626,57	1786,04
(V)	Válvula moduladora de 2 vías	558,14	558,14	558,14
BOMBAS DEL LADO DEL SISTEMA				
(P)	Bomba de baja presión	558,14	558,14	558,14
(N)	Bomba de alta presión	605,98	605,98	637,87
ARRANQUE SUAVE				
(S)		398,67	446,51	446,51
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA				
500V/3/50 Hz		N.D.	N.D.	N.D.

Clave para la lectura ND No disponible

PRECIOS ACCESORIOS

- **AER485P1:** Interfaz RS-485 para los sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.
- **VT:** Soportes anti-vibración, grupo de cuatro anti-vibradores que se deben montar debajo de la base de chapa de la unidad.
- **STA:** Sonda de temperatura ambiente, kit para empotrado de 230VAC con sonda ambiente con pantalla y botón de regulación, capaz de accionar una válvula ON-OFF o una bomba de zona.
- **STH:** sonda de temperatura y humedad, kit para empotrado de 230VAC, con pantalla y botón de regulación, capaz de accionar una válvula ON-OFF o una bomba de zona y el permiso del deshumidificador.
- **SSM:** Sonda para sanitario y para válvula mezcladora. Kit formado por dos sondas de temperatura con cable de 6 metros de largo. Accesorio que se debe solicitar junto con el accesorio de zona VMFCRP.
- **S...I:** Acumuladores instalación, disponibles en los tamaños 200, 300, 400 y 500 litros (S200I, S300I, S400I y S500I).
- **PGD1:** Panel remoto simplificado. Permite realizar los controles de base de la unidad con indicación de alarmas. Posibilidad de control a distancia con cable TRENZADO 2 PARES + PANTALLA con pares apantallados y TCONN6J000.
- **KSAE:** Sonda aire exterior. Sonda de temperatura con contenedor de plástico.
- **VMFCRP:** Gestión zonas
  La bomba de calor WRL puede gestionar hasta un máximo de 3 zonas con las siguientes modalidades:
  - Zona n° 1: Gestión de serie gracias a la utilización de una regulación electrónica de última generación. Se sugiere montar la sonda pulsera "SSM" (accesorio) para controlar la temperatura de ventilación. (La unidad se suministra con 1 sonda de temperatura para un eventual depósito sanitario.)
  - La gestión de las restantes Zona 2 y Zona 3 es posible utilizando, para cada zona, los accesorios VMFCRP + SSM.

Código	PVP
AER485P1	543,79
PGD1	273,30
STA	74,54
STH	99,38
VMF-CRP	263
SSM	50,09
KSAE	69,21
S200I	741,53
S300I	840,4
S400I	914,55
S500I	1038,14
VT9	32,13

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

IDROBLOC

Sistema autónomo de climatización
Potencia frigorífica de 3,5 a 6,7 kW / Potencia térmica de 3,85 a 7,8 kW


IDROBLOC


IDROBLOC C

R407C

CARACTERÍSTICAS

IDROBLOC® es un grupo refrigerador de agua de bajo consumo diseñado para instalarse en exteriores, con un tamaño adecuado para proporcionar un caudal de agua suficiente para hacer funcionar un número relativamente elevado de unidades terminales. La columna térmica de agua al evaporador puede contener hasta 2,5 °C en términos prácticos, esto significa que el sistema puede utilizar fan coils en todas las habitaciones, aunque solo hará funcionar los que se encuentren en habitaciones que estén ocupadas. El usuario puede seleccionar cuáles de los fan coils instalados se activarán, simplemente encendiendo o apagando las unidades individuales, sin ni siquiera tener que ajustar el circuito de distribución del agua. IDROBLOC® puede instalarse en el suelo o en la pared. Con un tamaño similar al de las calderas de agua exteriores estándar, IDROBLOC® es perfecto para aplicaciones domésticas nuevas o reestructuradas.

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

	Tensión de alimentación	Potencia de refrigeración	Potencia absorbida	EER	Potencia de calefacción	Potencia absorbida	COP	PVP
		kW	kW		kW	kW		
IDROBLOC 3	230 V/1/50 Hz	3,5	1,5	2,33				3.180
IDROBLOC 3H	230 V/1/50 Hz	3,2	1,5	2,13	3,85	1,45	2,66	3.445
IDROBLOC 5	230 V/1/50 Hz	6,7	2,8	2,39				3.992
IDROBLOC 5H	230 V/1/50 Hz	6,7	2,9	2,31	7,8	3,1	2,52	4.399
IDROBLOC 3C	230 V/1/50 Hz	3,5	1,74	2,01				3.445
IDROBLOC 5C	230 V/1/50 Hz	6,8	3,25	2,09				4.187
IDROBLOC 8C	230 V/1/50 Hz	8,2	3,85	2,13				4.982

Las prestaciones se refieren a las siguientes condiciones:
♪ Presión sonora medida en campo libre con una distancia frontal de 10m y factor de direccionalidad = 2

Enfriamiento:
- temperatura agua en salida 7°C
- temperatura aire externo 35°C
- Δt = 5°C

Calentamiento:
- temperatura agua en salida 50°C;
- temperatura aire externo 7°C B.S. ; 6°C B.U.
- Δt = 5°C

* = incluyó la absorción de la bomba de circulación

PRECIOS ACCESORIOS

- **DCPX**: (solamente para IDROBLOC) Dispositivo de bajas temperaturas, permite un correcto funcionamiento, en enfriamiento, con temperaturas externas inferiores a 20 °C y hasta -10 °C.
- **PR3**: Panel remoto simplificado. Permite realizar los controles básicos de la máquina (encendido/apagado, indicación alar mas y cambio estación). Mando a distancia de hasta 30 m. con cable blindado.
- **PRD1**: Panel remoto inteligente. Repite a distancia las funciones del panel de control a bordo de la máquina. Mando a distancia de hasta 150 m. con cable blindado.
- **SDP**: Tarjeta para situar el accesorio PR3 a una distancia de hasta 150 m.
- **VT7**: Soportes antivibración.

Código	PVP
PR3	93,93
PRD1	32,33
SDP	51,91
DCPX42	197,74
VT7	22,25
RA	71,68

Compatibilidad accesorios

IDROBLOC	DCPX 42	PR 3	PRD 1	SDP	VT 7
3 - 5	✔	✔	✔	✔	✔
3 H - 5 H		✔	✔	✔	✔

RTY

Rooftop Aire/Aire para instalación externa con ventiladores plug fan y compresores scroll Potencia frigorífica 30÷135kW Potencia térmica 29÷142kW



R410A

CARACTERÍSTICAS

- Acondicionadores autónomos condensado poraire de tipo Roof -Top para el tratamiento, la filtración y la renovación del aire en base a la configuración elegida. Las unidades RTY han sido proyectadas para aplicaciones con alto número de concurrentes, como cines, salas de conferencias, restaurantes, discotecas, siendo previsto su funcionamiento con el 80 % de aire externo y expulsado.
  La unidad estándar permite la gestión de la modalidad freecooling y la recuperación de la energía contenida en el aire de expulsión, permitiendo rendimientos y eficiencias más elevadas.

Versiones

RTY_H bomba de calor

Configuraciones

MB3 con cámara de mezcla tres tapas, ventilador de recuperación de calor en el aire de expulsión

La configuración se puede ulteriormente personalizar gracias a la amplia elección de los accesorios.

- 1 circuito frigorífico
- Compresores scroll (tándem UNEVEN) de elevado rendimiento y baja absorción eléctrica
- Intercambiadores del circuito frigorífico de expansión directa con paquete con aletas.
- Ventiladores de envío y recuperación, de tipo plug fan (EC). Los rotores están orientados para asegurar que el flujo de aire pase por todos los componentes internos, con el mínimo ruido.
- Grupo de ventiladores axiales para un funcionamiento muy silencioso colocados en la sección de condensación.
- Control electrónico de la condensación y evaporación de fábrica para extender ulteriormente los límites operativos de la unidad.
- Filtro de aire G4 tanto en el flujo de aire externa como en la recuperación, están instalados adelante de los componentes, para garantizar bajas pérdidas de carga.
- Control con microprocesador capaz de organizar las distintas modalidades de funcionamiento, garantizando el máximo ahorro energético en cualquier condición de uso.
  Interfaces para conexión a sistemas de supervisión y control a distancia disponibles como opcioanles.

Mod. RTY Bomba de calor			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Potencia frigorífica	(1)	kW	30,0	39,2	48,2	64,2	73,6	82,3	88,7	110,7	122,4	134,8
Potencia frigorífica sensible		kW	21,2	26,9	32,3	42,1	47,6	53,6	59,0	75,1	81,5	88,5
Potencia absorbida compresores		kW	5,4	8,5	9,8	13,2	15,2	17,6	18,5	24,0	27,1	32,0
EER		W/W	5,6	4,6	4,9	4,9	4,8	4,7	4,8	4,6	4,5	4,2
Potencia frigorífica	(2)	kW	31,7	41,6	51,0	68,0	78,0	87,2	93,8	116,5	129,1	142,0
Potencia frigorífica sensible		kW	18,9	24,1	29,2	38,1	43,3	48,5	53,1	67,2	73,2	79,9
Potencia absorbida compresores		kW	5,4	8,6	10,0	13,3	15,4	17,8	18,8	24,4	27,7	32,6
EER		W/W	5,9	4,8	5,1	5,1	5,1	4,9	5	4,8	4,7	4,4
Potencia térmica	(3)	kW	29,1	39,4	48	65,9	75,5	84,6	90	114,2	126,8	142,2
Potencia absorbida compresores		kW	4,6	7,2	8,7	13,1	15	16,7	16,5	19,8	22,9	26,8
COP		W/W	6,4	5,4	5,5	5,0	5,0	5,1	5,5	5,8	5,5	5,3

Enfriamiento

(1) Temperatura interna 27°C b.s., 19°C b.u.; Temperatura externa 35°C b.s., 24°C b.u. (EN14511); Funcionamiento con 80% de aire externo y expulsado

(2) Temperatura interna 27°C b.s., 19°C b.u.; Temperatura externa 35°C b.s., 26°C b.u.; Funcionamiento con 80% de aire externo y expulsado

Calentamiento

(3) Temperatura interna 20°C b.s., 15°C b.u.; Temperatura externa 7°C b.s., 6°C b.u. (EN14511); Funcionamiento con 80% de aire externo y expulsado

ACCESORIOS

- **SSV:** Sistema de supervisión.
- **RS:** Ficha serial BMS RS485
- **LW:** Ficha de interfaz LonWorks
- **BIP:** Ficha de interfaz Ethernet-pCOweb (BACNET IP)
- **BAC:** Ficha de interfaz BACnet MS/TP pCOnet
- **FTH:** Freecooling entálpico
- **PSTEP:** Regulación de flujo constante, step de flujo en función de la modulación del circuito frigorífico.
- **FT7:** Filtros con bolsillos eficiencia F7 colocados en el flujo de aire de envío
- **FT9:** Filtros con bolsillos eficiencia F9 colocados en el flujo de aire de envío
- **H10**:Filtros electrónicos colocados en el flujo de aire de envío.
- **PSF2:** Presostato diferencial señal suciedad filtros de recuperación, renovación y envío.
- **Gx:** Módulo de calentamiento con quemador a gas
- **BW:** Batería de calentamiento de agua caliente 2 rangos.
- **BWV2V:** Batería de calentamiento de agua caliente 2 rangos, con válvula 2 vías modulante
- **BWV3V:** Batería de calentamiento de agua caliente 2 rangos, con válvula 3 vías modulante
- **BE:** Batería de calentamiento eléctrica 2 estados **(no disponible con generador de aire caliente)**
- **BEM:** Batería de calentamiento eléctrica modulante **(no disponible con generador de aire caliente)**
- **BPGC:** Batería de post calentamiento de gas caliente.
- **AXEC**: Ventiladores axiales dotados de motores EC con función de regulación de las revoluciones en función de la presión de condensación y evaporación
- **MAN**: Manómetros de alta y baja presión
- **U:** Rampa vapor instalada
- **UP**: Productor de electrodos inmersos en conjunto y rampa vapor instalada
- **CUR**: Control humidificación (sonda humedad de recuperación, sonda humedad límite de envío, contacto ON/OFF y salida analógica modulante)
- **DP:** Control de la deshumidificación (sonda humedad en recuperación) y del post calentamiento (si está presente)
- **SCO2**: Sonda CO_2
  SVOC: Sonda VOC
- **STA:** Sonda temperatura en ambiente
- **SUA**: Sonda humedad en ambiente
- **RF**: Detector de humo
- **RFC**: Detector de humo y gestión cierre tapa recirculación y toma de aire externo
- **PR1**: Panel de control remoto
- **SCMRM**: Servocontroles modulantes con retorno de muelle
- **CA**: Cascos antilluvia en toma de aire externo
- **CF**: Humero (sólo en versión con módulo con quemador a gas)
- **GP**: Rejilla de protección baterías externas
- **VT**: soporte antivibrantes
- **MSSM**: Módulo silenciadores de envío (sólo para envío de aire posterior)
- **MSSR**: Módulo silenciadores de recuperación (sólo para recuperación de aire posterior)

NOTA: para más detalles sobre los accesorios e instalaciones haga referencia al manual técnico

PRECIOS

CONSULTAR

RTX

Rooftop Aire/Aire para instalación externa con ventiladores plug fan y compresores scroll Potencia frigorífica 51÷132kW Potencia térmica 50÷134kW

R410A



CARACTERÍSTICAS

- Acondicionador autónomo condensado de aire de tipo Roof -Top para el tratamiento, la filtración y la renovación del aire en base a la configuración elegida. Las unidades RTX se han proyectado para aplicaciones de concurrencia media, como centros comerciales, negocios, oficinas, áreas productivas siendo previsto el funcionamiento con el 30 % de aire externo y expulsado (versión MB3).
  La unidad en base a la versión y a los accesorios elegidos permite la gestión de la modalidad free-cooling, y se puede equipar con un recuperador para recuperar la energía contenida en el aire de expulsión, permitiendo rendimientos y eficiencias más elevadas.**Versiones**

RTX_F sólo frío
RTX_H bomba de calor

Configuraciones
MB2 con cámara de mezcla dos tapas
MB3 con cámara de mezcla tres tapas, ventilador de recuperación de calor en el aire de expulsión
MB1 sólo recirculación
Cada una de las distintas configuraciones se puede ulteriormente personalizar gracias a la amplia elección de los accesorios.

- 1 circuito frigorífico
- Compresores scroll (tándem UNEVEN) de elevado rendimiento y baja absorción eléctrica
- Intercambiadores internos y externos de expansión directa con paquete con aletas.
- Ventiladores de envío y recuperación (si están presentes), de tipo plug fan (EC). Los rotores están orientados para asegurar que el flujo de aire pase por todos los componentes internos, con el mínimo ruido.
- Grupo de ventiladores axiales para un funcionamiento extremadamente silencioso colocados en la sección condensadora con control electrónico de condensación de serie.
- Filtro de airea G4 en el flujo de aire externa y en la recuperación, están instalados adelante de los componentes, para garantizar bajas pérdidas de carga.
- Control con microprocesador capaz de organizar las distintas modalidades de funcionamiento, garantizando el máximo ahorro energético en cualquier condición de uso.
  Interfaces para conexión a sistemas de supervisión y control a distancia disponibles como opcioanles.

Mod. RTX sólo frío (vers. base MB2)			09	10	11	12	13	14	15	16
Potencia frigorífica	(1)	kW	51,6	62,0	70,4	84,1	97,3	107,6	118,6	129,9
Potencia frigorífica sensible		kW	38,6	44,4	49,7	60,6	68,3	78,5	85,2	91,2
Potencia absorbida compresores		kW	11,2	14,9	17,4	18,4	22,2	24,5	28,9	34,3
EER		W/W	4,6	4,2	4,0	4,6	4,4	4,4	4,1	3,8
Potencia frigorífica	(2)	kW	53,2	63,8	72,5	86,6	100,1	110,6	122,0	133,6
Potencia frigorífica sensible		kW	37,3	42,9	48,1	58,6	65,9	75,9	81,5	88,6
Potencia absorbida compresores		kW	11,3	15,0	17,5	18,5	22,4	24,8	29,2	34,6
EER		W/W	4,7	4,3	4,1	4,7	4,5	4,5	4,2	3,9

Mod. RTX sólo frío (vers. MB3 dinámico)			09	10	11	12	13	14	15	16
Potencia frigorífica	(1)	kW	52,2	62,6	71,3	85,0	98,4	108,9	120,2	131,9
Potencia frigorífica sensible		kW	38,9	44,4	50,1	61,2	69,1	78,8	85,7	92,0
Potencia absorbida compresores		kW	11,0	14,5	16,9	18,0	21,6	23,9	28,1	33,2
EER		W/W	4,7	4,3	4,2	4,7	4,6	4,6	4,3	4,0
Potencia frigorífica	(2)	kW	53,8	64,5	73,5	87,6	101,3	112	123,7	135,7
Potencia frigorífica sensible		kW	37,4	43	48,4	59,2	66,7	76,1	82,7	88,6
Potencia absorbida compresores		kW	11,1	14,6	17	18,1	21,8	24,1	28,4	33,5
EER		W/W	4,8	4,4	4,3	4,8	4,6	4,6	4,4	4,0

Enfriamiento
(1) Temperatura interna 27°C b.s., 19°C b.u.; Temperatura externa 35°C b.s., 24°C b.u. (EN14511); Funcionamiento con 30% de aire externo y expulsado
(2) Temperatura interna 27°C b.s., 19°C b.u.; Temperatura externa 35°C b.s., 26 b.u.; Funcionamiento con 30% de aire externo y expulsado

Mod. RTX Bomba de calor (vers. base MB2)			09	10	11	12	13	14	15	16
Potencia frigorífica	(1)	kW	51,6	62,0	70,4	84,1	97,3	107,6	118,6	129,9
Potencia frigorífica sensible		kW	38,6	44,4	49,7	60,6	68,3	78.5	85,2	91,2
Potencia absorbida compresores		kW	11,2	14,9	17,4	18,4	22,2	24,5	28,9	34,3
EER		W/W	4,6	4,2	4,0	4,6	4,4	4,4	4,1	3,8
Potencia frigorífica	(2)	kW	53,2	63,8	72,5	86,6	100,1	110,6	122,0	133,6
Potencia frigorífica sensible		kW	37,3	42,9	48,1	58,6	65,9	75,9	81,5	88,6
Potencia absorbida compresores		kW	11,3	15,0	17,5	18,5	22,4	24,8	29,2	34,6
EER		W/W	4,7	4,3	4,1	4,7	4,5	4,5	4,2	3,9
Potencia térmica	(3)	kW	50,0	61,4	69,9	81,7	94,7	103,2	114,7	127,5
Potencia absorbida compresores		kW	8,7	12	13,6	15	17,3	18,5	21,4	24,9
COP		W/W	5,7	5,1	5,1	5,4	5,5	5,6	5,4	5,1

Mod. RTX Bomba de calor (vers. MB3 dinámico)			09	10	11	12	13	14	15	16
Potencia frigorífica	(1)	kW	52,2	62,6	71,3	85,0	98,4	108,9	120,2	131,9
Potencia frigorífica sensible		kW	38,9	44,4	50,1	61,2	69,1	78,8	85,7	92
Potencia absorbida compresores		kW	11	14,5	16,9	18	21,6	23,9	28,1	33,2
EER		W/W	4,7	4,3	4,2	4,7	4,6	4,6	4,3	4,0
Potencia frigorífica	(2)	kW	53,8	64,5	73,5	87,6	101,3	112	123,7	135,7
Potencia frigorífica sensible		kW	37,4	43	48,4	59,2	66,7	76,1	82,7	88,6
Potencia absorbida compresores		kW	11,1	14,6	17	18,1	21,8	24,1	28,4	33,5
EER		W/W	4,8	4,4	4,3	4,8	4,6	4,6	4,4	4,0
Potencia térmica	(3)	kW	51,5	63,5	73,0	84,6	98,5	107,6	120,1	133,9
Potencia absorbida compresores		kW	8,8	12,2	13,8	15,2	17,7	18,8	21,9	25,6
COP		W/W	5,8	5,2	5,3	5,6	5,6	5,7	5,5	5,2

Enfriamiento
(1) Temperatura interna 27°C b.s., 19°C b.u.; Temperatura externa 35°C b.s., 24°C b.u. (EN14511); Funcionamiento con 30% de aire externo y expulsado
(2) Temperatura interna 27°C b.s., 19°C b.u.; Temperatura externa 35°C b.s., 26 C b.u.; Funcionamiento con 30% de aire externo y expulsado
Calentamiento
(3) Temperatura interna 20 C b.s., 15 C b.u.; Temperatura externa 7 C b.s., 6 C b.u. (EN14511); Funcionamiento con 30% de aire externo y expulsado

Mod. RTX (vers. MB1)			17	18	19	20	21	22	23
Potencia frigorífica	(1)	kW	152	170	192	213	232	246	289
Potencia frigorífica sensible		kW	112	124	137	150	168	179	201
Potencia consumida compresores		kW	33,0	37,4	42,6	50,7	56,3	61,5	67,9
EER		W/W	4,60	4,54	4,50	4,21	4,12	4,00	4,26
Potencia frigorífica	(2)	kW	152	170	192	213	232	246	289
Potencia frigorífica sensible		kW	112	124	137	150	168	179	201
Potencia consumida compresores		kW	33,0	37,4	42,6	50,7	56,3	61,5	67,9
EER		W/W	4,60	4,54	4,50	4,21	4,12	4,00	4,26
Potencia térmica	(3)	kW	153	171	193	216	231	246	296
Potencia consumida compresores		kW	30,4	34,0	37,5	43,8	46,0	49,2	61,6
COP		W/W	5,02	5,02	5,14	4,94	5,02	5,00	4,81

Refrigeración (los rendimientos son iguales también en las versiones con sólo frío)
(1) Temperatura interior 27°C b.s., 19°C b.h.; Temperatura exterior 35°C b.s., 24°C b.h. (EN14511); H.R. 40%;
(2) Temperatura interior 27°C b.s., 19°C b.h.; Temperatura exterior 35°C b.s., 26°C b.h.; H.R. 50%
Calentamiento
(3) Temperatura interior 20°C b.s., 15°C b.h.; Temperatura exterior 7°C b.s., 6°C b.h. (EN14511)

Mod. RTX (vers. estándar MB2)			17	18	19	20	21	22	23
Potencia frigorífica	(1)	kW	159	178	201	223	242	257	303
Potencia frigorífica sensible		kW	119	130	144	157	176	187	211
Potencia consumida compresores		kW	33,3	37,8	43,2	51,5	57,4	62,6	68,8
EER		W/W	4,78	4,72	4,65	4,34	4,22	4,11	4,40
Potencia frigorífica	(2)	kW	164	184	207	230	250	265	312
Potencia frigorífica sensible		kW	114	125	138	152	171	180	203
Potencia consumida compresores		kW	33,5	38,0	43,5	52,0	57,8	63,0	69,4
EER		W/W	4,90	4,84	4,74	4,43	4,32	4,20	4,50
Potencia térmica	(3)	kW	155	174	195	219	234	248	301
Potencia consumida compresores		kW	28,1	31,5	34,6	40,5	42,6	45,3	57,1
COP		W/W	5,52	5,52	5,65	5,43	5,49	5,47	5,27

Refrigeración (los rendimientos son iguales también en las versiones con sólo frío)
(1) Temperatura interior 27°C b.s., 19°C b.h.; Temperatura exterior 35°C b.s., 24°C b.h. (EN14511); Funcionamiento con el 30% de aire exterior
(2) Temperatura interior 27°C b.s., 19°C b.h.; Temperatura exterior 35°C b.s., 26°C b.h.; Funcionamiento con el 30% de aire exterior
Calentamiento
(3) Temperatura interior 20°C b.s., 15°C b.h.; Temperatura exterior 7°C b.s., 6°C b.h. (EN14511); Funcionamiento con el 30% de aire exterior

Mod. RTX (vers. MB3 y MB4 dinámico)			17	18	19	20	21	22	23
Potencia frigorífica	(1)	kW	160	180	202	226	245	261	305
Potencia frigorífica sensible		kW	118	130	144	157	178	188	211
Potencia consumida compresores		kW	32,7	37,1	42,3	50,3	55,8	60,8	67,5
EER		W/W	4,90	4,85	4,78	4,48	4,39	4,29	4,53
Potencia frigorífica	(2)	kW	165	185	208	232	252	268	315
Potencia frigorífica sensible		kW	115	126	139	153	171	182	204
Potencia consumida compresores		kW	32,9	37,4	42,7	50,8	56,4	61,4	68,1
EER		W/W	5,02	4,96	4,88	4,57	4,47	4,37	4,62
Potencia térmica	(3)	kW	159	179	202	228	244	260	311
Potencia consumida compresores		kW	28,3	31,9	35,2	41,2	43,5	46,4	58,1
COP		W/W	5,63	5,62	5,75	5,52	5,60	5,61	5,35

Refrigeración (los rendimientos son iguales también en las versiones con sólo frío)
(1) Temperatura interior 27°C b.s., 19°C b.h.; Temperatura exterior 35°C b.s., 24°C b.h. (EN14511); Funcionamiento con el 30% de aire exterior y expulsado
(2) Temperatura interior 27°C b.s., 19°C b.h.; Temperatura exterior 35°C b.s., 26°C b.h.; Funcionamiento con el 30% de aire exterior y expulsado
Calentamiento
(3) Temperatura interior 20°C b.s., 15°C b.h.; Temperatura exterior 7°C b.s., 6°C b.h. (EN14511); Funcionamiento con el 30% de aire exterior y expulsado

ACCESORIOS

- **SSV:** Sistema de supervisión.
- **RS:** Ficha serial BMS RS485
- **LW:** Ficha de interfaz LonWorks
- **BIP:** Ficha de interfaz Ethernet-pCOweb (BACNET IP)
- **BAC:** Ficha de interfaz BACnet MS/TP pCOnet
- **FCT:** Freecooling temperatura
- **FTH:** Freecooling entálpico
- **PSTEP:** Regulación de flujo constante, step de flujo en función de la modulación del circuito frigorífico.
- **FT7:** Filtros con bolsillos eficiencia F7 colocados en el flujo de aire de envío
- **FT9:** Filtros con bolsillos eficiencia F9 colocados en el flujo de aire de envío
- **H10**:Filtros electrónicos colocados en el flujo de aire de envío.
- **PSF:** Presostato diferencial señal suciedad filtros de recuperación y renovación (si están presentes)
- **PSF2:** Presostato diferencial señal suciedad filtros de recuperación, renovación y envío.
- **Gx:** Módulo de calentamiento con quemador a gas
- **BW:** Batería de calentamiento de agua caliente 2 rangos.
- **BWV2V:** Batería de calentamiento de agua caliente 2 rangos, con válvula 2 vías modulante
- **BWV3V:** Batería de calentamiento de agua caliente 2 rangos, con válvula 3 vías modulante
- **BE:** Batería de calentamiento eléctrica 2 estados **(no disponible con generador de aire caliente)**
- **BEM:** Batería de calentamiento eléctrica modulante **(no disponible con generador de aire caliente)**
- **BPGC:** Batería de post calentamiento de gas caliente.
- **DCPR:** Ventiladores AC con dispositivo manométrico de regulación de las revoluciones en función de la presión de condensación y evaporación.
- **AXEC**: Ventiladores axiales dotados de motores EC con función de regulación de las revoluciones en función de la presión de condensación y evaporación
- **MAN**: Manómetros de alta y baja presión
- **U:** Rampa vapor instalada
- **UP**: Productor de electrodos inmersos en conjunto y rampa vapor instalada
- **CUR**: Control humidificación (sonda humedad de recuperación, sonda humedad límite de envío, contacto ON/OFF y salida analógica modulante)
- **DP:** Control de la deshumidificación (sonda humedad en recuperación) y del post calentamiento (si está presente)
- **SCO2**: Sonda CO_2 **(no disponible en instalación MB1)**
- **SVOC:** Sonda VOC **(no disponible en instalación MB1)**
- **STA:** Sonda temperatura en ambiente
- **SUA**: Sonda humedad en ambiente
- **RF**: Detector de humo
- **RFC**: Detector de humo y gestión cierre tapa recirculación y toma de aire externo
- **PR1**: Panel de control remoto
- **SCM:** Servocontroles modulantes (de serie en instalación MB3 o si está presente FCT/FCH)
- **SCMRM**: Servocontroles modulantes con retorno de muelle
- **CA**: Cascos antilluvia en toma de aire externo
- **CF**: Humero (sólo en versión con módulo con quemador a gas)
- **GP**: Rejilla de protección baterías externas
- **VT**: soporte antivibrantes
- **MSSM**: Módulo silenciadores de envío (sólo para envío de aire posterior)
- **MSSR**: Módulo silenciadores de recuperación (sólo para recuperación de aire posterior)

NOTA: para más detalles sobre los accesorios e instalaciones haga referencia al manual técnico

PRECIOS

CONSULTAR

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO
AERMEC

Dair

Deshumectadora para piscinas cubiertas. Recuperación de calor en aire y agua.



CARACTERÍSTICAS

Las unidades DAIR son de aplicación para la climatización de piscinas cubiertas, balnearios,gimnasios, áreas wellness, centros deportivos, ect. Deshumidifican, ventilan, y calientan aire y agua, para conseguir el confort demandado por los usuarios, además de evitar desperfectos estructurales en la instalación.
En este tipo de instalaciones existe continuamente cesión de vapor de agua al aire ambiente. Durante el proceso de deshumidificación se recupera energía térmica que se utiliza para la elevar la temperatura del aire y del agua. Este sistema recupera el 100% de la energía que se consume en el proceso de deshumidificación.
El recuperar energía del aire de retorno al tiempo que se seca, junto con la recirculación de aire deshumidificado, proporciona una reducción del consumo de energía.
Todos los componentes son de gran rendimiento con una fiabilidad probada a lo largo de muchos años. Toda la estructura de la unidad, está diseñada y construida para proporcionar un largo periodo de vida.

Estructura portante con perfiles de aluminio anodizado y esquinas de nylon reforzado. La carcasa está compuesta por paneles sándwich (50 mm de espesor), superficie interna en acero galvanizado pre-pintado, superficie externa de acero galvanizado pintado con pintura en PVC de 20 micras de espesor, no decolorable y certificado comportamiento en ambientes agresivos; y aislamiento mediante poliuretano inyectado con una densidad de 42 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, fijados por compresión mecánica mediante perfil perimetral de aluminio exento de tornillería exterior, y puertas con manillas de cierre automático. Este sistema de fijación permite una presión uniforme sobre la carcasa, proporcionando una excelente estanqueidad (Clase B – EN 1886). Resistencia: 2ª; Fugas de aire a -400 Pa: B; Fugas de aire a -700 Pa: B; Transmisividad térmica: T3; Puente térmico: TB3, y la siguiente atenuación acústica del panel por banda de octava: 9/10/11/11/13/30/35. Los elementos de la estructura y elementos de cierre están completamente pintados para garantizar la máxima resistencia a la corrosión. La estructura se soporta sobre angulares en U que recorren longitudinalmente toda la máquina hasta los extremos donde se encuentran las patas. Acceso independiente en el panelaje a secciones de filtración y control. Bandeja de condensados en acero inoxidable con desagüe. Estancias estancas en el interior de la máquina para albergar componentes frigoríficos y cuadro eléctrico. Máquina de construcción por módulos de fácil ensamblaje.

Tratamiento para intemperie, si se requiere se puede suministrar el equipo con una protección formada por una chapa de acero 12/10, galvanizada y prepintada, con las mismas características que las reseñadas anteriormente. Su finalidad es la protección de los elementos eléctricos y de regulación que comandan la máquina.

DAIR	TAMAÑOS	007	010	013	026	036	050	060	090	112	140	164
Deshumidificación												
Potencia deshumidificación(1)	**kg/h**	7,10	11,10	13,7	26,9	35,7	51	65,4	84,6	112,2	138,9	162,3
Potencia frigorífica	**kW**	7,8	12,55	15,03	30,1	39,57	60,2	70,76	91,21	112,03	148,7	183,8
Caudal de aire nominal(2)	**m3/h**	2.500	3.500	4.500	7.000	9.000	15.000	18.000	22.000	25.000	30.000	35.000
Presión disponible	**mm.c.a.**	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Recuperación condensador agua												
Potencia calorífica	**kW**	10,23	16,17	19,39	38,47	50,6	76,94	90,06	116,38	145,72	189,76	235,34
Caudal nominal	**m3/h**	8	8	8	10	12	10	24	48	48	48	48
Pérdida de carga	**m.c.a**	1	1,2	1,2	1,3	2,1	1,3	3,6	4,4	5,5	5,5	5,5
Conexión hidráulica	**mm**	50	50	50	50	50	63	63	63	90	90	90

Dair Pro

Climatizador de alta eficiencia para piscinas cubiertas, con recuperador de calor para aire, y circuito frigorífico (recuperación de calor 100% de aire y agua)



CARACTERÍSTICAS

Estructura portante con perfiles de aluminio adonizado y esquinas de nylon reforzado. La carcasa está compuesta por paneles sándwich de 50 mm de espesor(25 mm de espesor para modelos de la Serie DAIR, entre DAIR 007 y DAIR 026), superficie interna en acero galvanizado pre-pintado, superficie externa de acero galvanizado pintado con pintura en PVC de 20 micras de espesor, no decolorable y certificado comportamiento en ambientes agresivos; aislamiento mediante poliuretano inyectado con una densidad de 42 Kg/m3 polimerizado en ausencia de CHFCs, fijados por compresión mecánica mediante perfil perimetral de aluminio exento de tornillería exterior y puertas con manillas de cierre automático. Este sistema de fijación permite una presión uniforme sobre la carcasa, proporcionando una excelente estanqueidad (Clase B – EN 1886). Resistencia: 2ª; Fugas de aire a -400 Pa: B; Fugas de aire a -700 Pa: B; Transmisividad térmica: T3; Puente térmico: TB3, y la siguiente atenuación acústica del panel por banda de octava: 9/10/11/11/13/30/35. Los elementos de la estructura y los elementos de cierre están completamente pintados para garantizar la máxima resistencia a la corrosión. La estructura se soporta sobre angulares en U que recorren longitudinalmente toda la máquina hasta los extremos, donde se encuentran las patas. Acceso independiente en el panelaje a secciones de filtración y control. Bandeja de condensados en acero inoxidable con desagüe. Estancias estancas en el interior de la máquina para albergar componentes frigoríficos y cuadro eléctrico. Máquina de construcción por módulos de fácil ensamblaje.

Tratamiento para intemperie. Si se requiere se puede suministrar el equipo con una protección formada por una chapa de acero 12/10, galvanizada y prepintada, con las mismas características que las reseñadas anteriormente. Su finalidad es la protección de los elementos eléctricos y de regulación que comandan la máquina.

DAIR PRO	TAMAÑOS	008	012	016	025	036	049	062	072	108
Potencia deshumidificación (1)	kg/h	8,9	15,6	17	27,6	40,6	51,7	70,4	93,5	124,6
Potencia deshumectación (2)	kg/h	14,24	24,96	27,2	44,16	64,96	80,72	108,6	139,6	176,9
Potencia frigorífica	kW	7,8	12,55	15,03	20,73	30,1	39,72	61,05	76,84	90,8
Caudal de aire nominal	m3/h	3.500	6.000	8.000	10.000	15.000	18.000	25.000	30.000	40.000
Presión disponible impulsión (3)	mm.c.a	20	20	20	20	25	25	25	25	30
Presión disponible retorno (3)	mm.c.a	20	20	20	20	20	25	25	25	30
Presión disponible aire exterior (3)	mm.c.a	15	15	15	15	15	20	20	20	25
Potencia calorífica	kW	10,23	16,17	19,39	26,5	38,47	50,75	77,88	97,44	116,02
Caudal nominal	m3/h	5	8	8	10	15	24	48	48	52
Pérdida carga	m.c.a	1,5	1,5	1,5	2	2	3,6	4,4	5,5	6
Conexión hidráulica	mm	50	50	50	50	50	63	63	63	63



2
Unidades terminales

FMA

Unidades de tratamiento de aire
Con perfilería de aluminio
Caudales de aire de 1.000 a 38.500 m³/h



CARACTERÍSTICAS

- Disponibles 14 tamaños de centrales de tratamiento de aire, con panel sandwich de 25 mm o de 50 mm de espesor.
- Perfilería de aluminio con paneles sandwich fijados por compresión mecánica mediante perfil perimetral de aluminio exento de tornillería exterior.
- Amplia gama de secciones y componentes para satisfacer las distintas exigencias de instalación.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con palas hacia delante o hacia atrás, perfil aerodinámico, plung fan.
- Grupo motor-ventilador montado sobre soportes antivibratorios.
- Baterías de intercambio térmico de agua, expansión directa, de vapor o eléctricas.
- Secciones para filtros planos, de bolsas y absolutos.
- Motores eléctricos con polaridad simple o doble.
- Amplia gama de accesorios, como por ejemplo:
  - Ojo de buey
  - Iluminación interna
  - Manómetros
  - Presostatos
  - Variadores de frecuencia
  - Medidores de caudal
  - Aislamiento acústico.

ESPECIFICACIONES

Unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN serie FMA construida con perfilería de aluminio y paneles sandwich con 25/50 mm de espesor fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad y atractivo diseño, exenta de tornillería exterior compuesta por chapa exterior lacada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable y certificado comportamiento en ambientes agresivos, poliuretano interior de 43 kg/m³ polimerizado en ausencia de CHFCs, galvanizado Zincado interior, bandejas de condensados de aluminio, Motor sobredimensionado un 20% sobre el punto de trabajo requerido, tren de ventilación montado sobre soportes antivibratorios y embocado mediante junta antivibratoria, bancada propia, puertas abisagradas, manillas de apertura rápida y la siguiente clasificación según la EN1886: Resistencia mecánica: 2A; Fugas de aire a –400 Pa: B; Fugas de aire a –700 Pa: B; Bypass de filtros F9; Transmisividad térmica: T3; Puente térmico: TB3 y la siguiente atenuación acústica del panel por banda de octava: 9/10/11/11/13/30/35

Características clasificadas	Tab. EN 1886	CLASE
Resistencia mecánica de la envolvente	1	2A
Fugas a través de la envolvente ante depresiones de –400 Pa	2	B
Fugas a través de la envolvente ante sobrepresiones de +700 Pa	3	B
By-Pass de filtros	4	F9
Transmisibilidad térmica	5	T3
Puente térmico de la ejecución estándar	6	TB3

Banda de octavas	Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Aislamiento acústico	db	9	10	11	11	13	30	35

PRECIOS

CONSULTAR

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

REGULACIÓN Y CONTROL

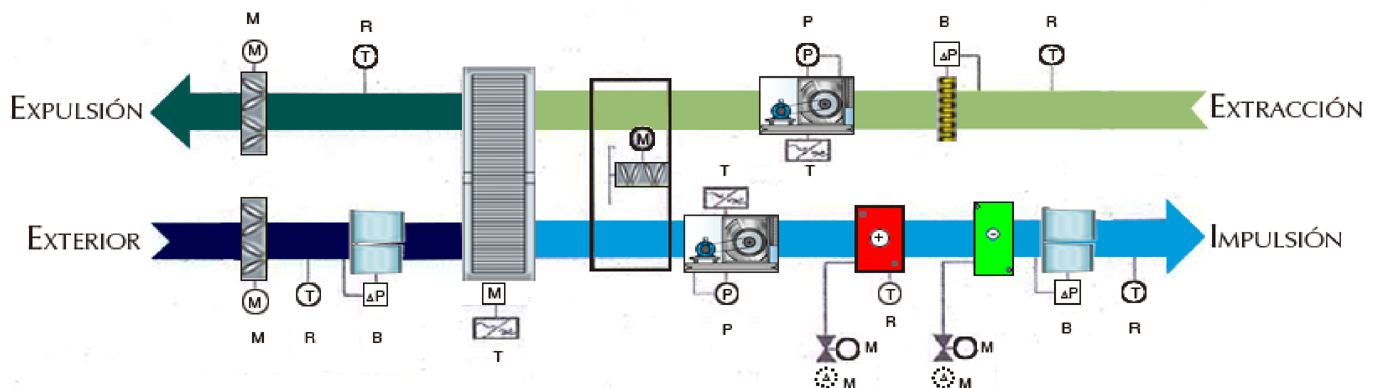
Introducción

La definición y ejecución del sistema de regulación y control de las Unidades de Tratamiento de Aire resulta especialmente compleja por el hecho de tratarse de equipos que se configuran a medida para cada aplicación.
El tratamiento del aire que se haya definido para cada UTA particular requerirá dotarla de los componentes oportunos, seleccionarlos adecuadamente y explotarlos de tal manera que no solamente se garanticen las condiciones termo higrométricas y de IAQ de los locales que atienden sino hacerlo de la manera más eficiente posible.
Este es precisamente el cometido del sistema de regulación y control que debe además definirse teniendo presente su interacción con el resto del sistema y, por tanto, con la perspectiva de integración en el mismo.
La complejidad técnica que plantea pasa por conocer qué función tiene cada componente, cómo se comporta individualmente y qué efecto tiene sobre el resto.
Resulta fundamental dominar los aspectos psicrométricos y técnicos para poder definir con criterio los bucles de control adecuados que luego se traducirán en código para que el PLC gestione el conjunto de forma automática.





Nuestra experiencia como fabricantes nos aporta ese conocimiento indispensable y nos faculta para equipar nuestras UTAs con sistemas de regulación y control totalmente eficaces y personalizados para cada aplicación.
La implantación en fábrica del sistema de regulación y control en las UTAs posibilita óptimos niveles de acabado difícilmente conseguibles con ejecuciones en campo. Los cuadros de fuerza y control se suministran empotrados en el mueble de la UTA, las mangueras de fuerza y control se canalizan independientemente por canaletas empotradas, los elementos de campo se ubican estratégicamente con los correspondientes pasa muros, cada hilo se suministra debidamente timbrado, se prevén conexiones rápidas para la unión de módulos, los variadores de frecuencia se suministran en un cajón específico correctamente ventilado y el conjunto de mangueras ataca el cuadro principal perfectamente alineado, dando al conjunto un aspecto estético inmejorable, totalmente funcional y listo para operar.



TA

Unidades de tratamiento de aire
Potencia frigorífica de 8,8 a 137,8 kW
Potencia térmica de 20 a 274,7 kW



CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2	CÓDIGO	TA	
3,4	TAMAÑO	09 - 11 - 15 - 19 - 24 - 33 - 40 - 50	
5	CONFIGURACIONES	H	Horizontal
		V	Vertical
		X	Extractor
6	VERSIONES	4	Baterías con 4 filas
		6	Baterías con 6 filas
		E	Baterías R410A con expansión directa, 4 filas

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Versión "4R"		TA09H4	TA11H4	TA15H4	TA19H4	TA24H4	TA33H4	TA40H4	TA50H4
Versión "6R"		TA09H6	TA11H6	TA15H6	TA19H6	TA24H6	TA33H6	TA40H6	TA50H6
Versión "X"		TA09X	TA11X	TA15X	TA19X	TA24X	TA33X	TA40X	TA50X
Versión "4R"	PVP	900,29	1123,46	1235,05	1270,55	1339,03	1709,29	2097,30	2465,02
Versión "6R"	PVP	958,62	1204,62	1313,66	1346,63	1475,97	1856,38	2269,75	2637,47
Versión "X"	PVP	570,61	755,74	783,63	788,71	814,07	1133,61	1328,88	1696,61

Caudal de aire nominal		m³/h	900	1100	1500	1900	2400	3300	4000	5000
		l/s	250	306	417	528	667	917	1111	1389
Presión estática útil (1)		Pa	110	277	249	223	165	215	220	163
Potencia frigorífica con batería de 4 rangos (2)	Total	kW	4,7	5,7	8,7	12,4	17,3	21,7	27,2	31,8
	Sensible	kW	3,5	4,2	6,2	8,3	11,2	14,3	18,0	21,3
Potencia frigorífica con batería de 6 rangos (2)	Total	kW	5,4	6,7	11,7	15,5	20,6	26,3	33,5	39,6
	Sensible	kW	3,9	4,7	7,5	9,8	12,8	16,6	20,9	25,0
Potencia frigorífica con batería de 4 rangos de expansión directa R-410A (3)	Total	kW	6,6	7,3	11,0	14,2	19,2	23,0	30,5	34,5
	Sensible	kW	4,2	4,7	7,0	9,1	12,1	14,8	19,4	22,3
Potencia térmica con batería de 4 rangos (4)		kW	14,2	16,6	23,9	30,8	40,6	52,2	65,8	78,3
Potencia térmica con batería de 6 rangos (4)		kW	15,7	18,5	26,6	34,2	44,3	58,0	72,6	87,5
Potencia térmica con batería de agua de 1 rango para instalación de 4 tubos (8)		kW	5,2	5,7	9,2	11,4	15,9	18,3	25,2	27,7
Potencia térmica con batería de agua de 2 rangos para instalación de 4 tubos (8)		kW	8,4	9,5	14,2	17,9	24,3	29,9	38,9	44,9
Potencia térmica con batería de 4 rangos (5)		kW	5,5	6,4	9,3	12,1	16,0	20,6	25,9	30,8
Potencia térmica con batería de 6 rangos (5)		kW	6,1	7,2	10,5	13,6	17,6	23,0	28,9	34,8
Potencia térmica con batería de agua de 1 rango para instalación de 4 tubos (5)		kW	2,2	2,4	4,0	4,9	6,9	7,9	10,9	12,0
Potencia térmica con batería de agua de 2 rangos para instalación de 4 tubos (5)		kW	3,6	4,1	6,2	7,8	10,6	13,0	16,9	19,5
Rendimiento batería eléctrica		kW	4	6	8	10	12	16	20	24

(1) Con caudal nominal con batería de 4 rangos
(2) Temperatura aire entrante 27 °C b.s. 19 °C b.h. ; Temperatura agua (Ent-Usc) 7 °C - 12 °C
(3) Temperatura aire entrante 27 °C b.s. 19 °C b.h. ; Temperatura evap. media 2 °C
(4) Temperatura aire entrante 10 °C ; Temperatura agua (Ent-Usc) 70 °C - 60 °C
(5) Temperatura aire entrante 20 °C ; Temperatura agua (Ent-Usc) 45 °C - 40 °C
(6) De acuerdo con la normativa EN 779
(7) De acuerdo con las normas UNI EN ISO 9614 9614-2
(8) Temperatura agua entrante 15 °C; Temperatura agua (Ent-Usc) 70 °C - 60 °C

PRECIOS ACCESORIOS

- **M2S Cámara de mezcla de 2 persianas**
  Sección de chapa de acero galvanizado con dos persianas de ajuste de aire con aletas de chapa de acero galvanizado.
  Paso de las aletas de 50 mm; perno de regulación de acero galvanizado de 8 mm de diámetro motorizable.

- **M3S Cámara de mezcla de 3 persianas**
  Sección de chapa de acero galvanizado con tres persianas de ajuste de aire con aletas de chapa de acero galvanizado.
  Paso de las aletas de 50 mm; pernos de regulación de acero galvanizado de 8 mm de diámetro motorizables.
  Se debe combinar necesariamente con el accesorio VRF

- **FTF Sección de los filtros de bolsas**
  Sección de chapa de acero galvanizado con filtros de bolsas con un grado de filtración F6.
  Para grados de filtración diferentes contacte con la oficina técnico comercial Airlan.

- **B1R Batería de agua de 1 rango**
  Para instalaciones de 4 tubos, posicionada internamente detrás de la batería principal.
  Se proporcionan los manguitos roscados para las conexiones hidráulicas y el purgador del aire.

- **B2R Batería de agua de 2 rangos**
  Para instalaciones de 4 tubos, posicionada internamente detrás de la batería principal.
  Se proporcionan los manguitos roscados para las conexiones hidráulicas y el purgador del aire.

- **PBE Sección con batería de post-calentamiento**
  La batería eléctrica está compuesta por resistencias acorazadas con doble termostato de seguridad.

- **SSL Módulo con siete silenciadores**
  Sección de chapa de acero galvanizado con siete silenciadores de lana de roca revestidos con una película de polietileno para prevenir la exfoliación.
- **S2Z Persiana de 2 zonas (70-30%)**
  Persiana de chapa de acero galvanizado de aletas contrapuestas para la mezcla del flujo del aire exterior y del flujo del aire de recirculación.
  Paso de las aletas de 50 mm; perno de regulación de acero galvanizado de 8 mm de diámetro motorizable.

- **VRF Sección de ventilación de retoma con filtro G4**
  Grupo de ventilación, con variador electrónico del número de revoluciones, contenido en una sección de chapa de acero galvanizado con filtros planos con eficiencia G4 (EN779).

- **PMM Cámara impelente con impulsiones circulares múltiple**
  Cámara impelente con paneles sandwich con espesor de 15 mm de acero galvanizado y aislamiento de poliuretano. La cámara impelente tiene conexiones circulares multidiámetro (200 mm, 180 mm y 150 mm) de material plástico para permitir la conexión de conductos circulares.

- **PMC Cámara impelente con impulsión cerrada**
  Cámara impelente cerrada con paneles sandwich con espesor de 15 mm de acero galvanizado y aislamiento de poliuretano.
  La cámara impelente permite girar el flujo de impulsión de 90°.
  La apertura del agujero de impulsión está a cargo del instalador.

- **SAS Persianas en aspiración**
  Persianas de ajuste del aire con aletas de chapa de acero galvanizado.
  Paso de las aletas de 50 mm; perno de regulación de acero galvanizado de 8 mm de diámetro motorizable.

- **GMD Rejilla de impulsión de aletas orientables**
  Rejilla de doble orden de aletas orientables para la introducción del aire en el local que hay que tratar.
  Se puede instalar directamente en el equipo quitando las bridas o en la pared.

- **GAP Rejilla de aspiración**
  Con aletas fijas inclinadas a 45°; se puede instalar directamente en el equipo quitando las bridas o en la pared.

- **FPI Porta Filtros G4 para aspiración inferior**

- **PX Panel de mandos solo conmutador**

- **WMT 05 Termostato electromecánico**
  Para fan coils instalados en instalaciones de 2 tubos. El panel se debe instalar en la pared y protegerse eléctricamente con un fusible interno.
  Tiene las siguientes funciones: interruptor encendido / apagado; cursor para seleccionar los modos calefacción / enfriamiento (cambio de estación manual); cursor para elegir la velocidad de ventilación (alta, media y baja); selector de temperaturas (+5 °C ÷ 30 °C)

- **WMT10 Panel de mandos**
  Para fan coils, instalación de pared.
  Controla el funcionamiento del fan coil en función de la modalidad configurada.
  El panel se debe montar en la pared; hay que utilizarlo en instalaciones con 4 tubos, con 2 tubos y con 2 tubos con resistencia, con la posibilidad de conectar dos válvulas tipo On - Off a fin de interceptar el agua de alimentación de las baterías. El panel está protegido eléctricamente con un fusible interno.
  El mando presenta las siguientes funciones: cursor para seleccionar el modo de funcionamiento en enfriamiento o en calefacción;
  cambio de estación manual;
  selección manual de la velocidad de ventilación;
  selección de la temperatura ambiente deseada (+10 °C ÷ 30 °C);
  gestión de las instalaciones de 2 tubos;
  gestión de las instalaciones de 4 tubos;
  gestión de las instalaciones de 2 tubos (enfriamiento) + resistencia eléctrica (calefacción); ventilación termostatizada;
  ventilación continua;ventilación continua en enfriamiento y termostatizada en calefacción.

Código	PVP
M2S1	433,66
M2S2	557,93
M2S3	469,17
M2S4	725,31
M2S5	1133,61
M3S1	527,49
M3S2	568,07
M3S3	595,97
M3S4	623,86
M3S5	867,32
FTF1	408,30
FTF2	459,02
FTF3	446,34
FTF4	598,50
FTF5	1027,09
B1R1	162,31
B1R2	185,13
B1R3	192,74
B1R4	218,10
B1R5	243,46
B2R1	213,03
B2R2	230,78
B2R3	228,24

Código	PVP
B2R4	228,24
B2R5	306,86
PBE1	1065,13
PBE2	1065,13
PBE3	1065,13
PBE4	1115,85
PBE5	1166,57
PBE6	1166,57
PBE7	1420,18
PBE8	1420,18
SSL1	796,31
SSL2	915,51
SSL3	940,87
SSL4	732,91
SSL5	1011,88
S2Z1	106,51
S2Z2	144,55
S2Z3	164,84
S2Z4	200,35
S2Z5	289,11
VRF1	555,39
VRF2	788,71
VRF3	806,46

Código	PVP
VRF4	862,25
VRF5	907,90
VRF6	1049,92
VRF7	1138,68
VRF8	1486,11
PMM1	329,68
PMM2	405,77
PMM3	456,49
PMM4	469,17
PMM5	532,57
PMC1	317,00
PMC2	367,72
PMC3	405,77
PMC4	431,13
PMC5	494,53
SAS1	93,83
SAS2	152,16
SAS3	167,38
SAS4	202,88
SAS5	294,18
GMD1	86,23
GMD2	124,27
GMD3	144,55

Código	PVP
GMD4	215,56
GMD5	284,04
GAP1	73,54
GAP2	88,76
GAP3	111,59
GAP4	157,23
GAP5	228,24
FPI1	53,26
FPI2	60,86
FPI3	60,86
FPI4	60,86
FPI5	71,01
PX	15,98
WMT05	20,76
WMT10	27,78

Compatibilidad de los accesorios

	TA 09	TA 11	TA 15	TA 19	TA 24	TA 33	TA 40	TA 50
M2S	M2S1	M2S1	M2S2	M2S3	M2S4	M2S4	M2S5	M2S5
M3S	M3S1	M3S1	M3S2	M3S3	M3S4	M3S4	M3S5	M3S5
FTF	FTF1	FTF1	FTF2	FTF3	FTF4	FTF4	FTF5	FTF5
B1R	B1R1	B1R1	B1R2	B1R3	B1R4	B1R4	B1R5	B1R5
B2R	B2R1	B2R1	B2R2	B2R3	B2R4	B2R4	B2R5	B2R5
PBE	PBE1	PBE2	PBE3	PBE4	PBE5	PBE6	PBE7	PBE8
SSL	SSL1	SSL1	SSL2	SSL3	SSL4	SSL4	SSL5	SSL5
S2Z	S2Z1	S2Z1	S2Z2	S2Z3	S2Z4	S2Z4	S2Z5	S2Z5
VRF	VRF1	VRF2	VRF3	VRF4	VRF5	VRF6	VRF7	VRF8
PMM	PMM1	PMM1	PMM2	PMM3	PMM4	PMM4	PMM5	PMM5
PMC	PMC1	PMC1	PMC2	PMC3	PMC4	PMC4	PMC5	PMC5
SAS	SAS1	SAS1	SAS2	SAS3	SAS4	SAS4	SAS5	SAS5
GMD	GMD1	GMD1	GMD2	GMD3	GMD4	GMD4	GMD5	GMD5
GAP	GAP1	GAP1	GAP2	GAP3	GAP4	GAP4	GAP5	GAP5
FPI	FPI1	FPI1	FPI2	FPI3	FPI4	FPI4	FPI5	FPI5
PX	•	•	•	•	•	• (2)	• (2)	• (2)
WMT 05	•	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (2)	• (2)	• (2)
WMT 10	•	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (2)	• (2)	• (2)

FPM K

Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sándwich con fibra de vidrio
Caudales de aire de 608 a 3.385 m³/h
Potencia frigorífica de 3,4 a 22,3 kW / Potencia térmica de 3 a 29 kW



CÓDIGO COMERCIAL:			
1,2,3	CÓDIGO	FPM	
4,5	TAMAÑO	12 - 13 - 14 - 22 - 23 - 24 - 32 - 33 - 34	
6	INSTALACIÓN	2	Instalación a 2 tubos
		4	Instalación a 4 tubos (batería 1 rango)
		5	Instalación a 4 tubos (batería 2 rangos)
7	VERSIÓN	K	Panel sándwich
8,9	CONFIGURACIÓN	1 - 2	Horizontal
		21 - 22	Vertical
10,11	CONEXIÓN HIDRÁULICA	DX	Derecha
		SX	Izquierda

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en 9 tamaños y 12 versiones.
- Estructura portante en chapa galvanizada de gran espesor resistente a la corrosión, agentes químicos y alcohol.
- Panel autoportante con agujeros perforados para montaje en falso techo.
- Paneles desmontables; con samblaje mediante tornillería autorroscante para una rápida y fácil inspeccionalidad y mantenimiento.
- Disponible en un amplio rango de tamaños, tanto en vertical como en horizontal.
- Estructuras disponibles

K: Versión fabricada en panel sándwich de 20 mm (panel interno de chapa galvanizada + aislamiento en fibra de vidrio + panel de chapa prepintada RAL.9002

- Bandeja de recogida de condensados de doble inclinación optimizada, provista de desagüe y aislamiento térmico (clase M1).
- Batería de alta eficiencia constituida por tubos de cobre y aletas de aluminio. 1 batería para sistemas de 2 tubos, 2 baterías para sistemas de 4 tubos. Diseñadas para trabajar con agua a alta y media temperatura, agua recalentada, agua enfriada y agua con glicol añadido.
- Grupo ventilante constituido de 1, 2 o 3 ventiladores centrífugos de doble oído, con lamas de aluminio, palas hacia adelante y acoplamiento directo. Montado sobre soportes antivibratorios. Dinámica y estáticamente equilibrado.
- Motor eléctrico de 3 velocidades.
- Grupo ventilante extraíble con fácilmente (montado con sólo 4 tornillos).
- Conexiones eléctricas tipo “Mammoth”, instaladas en el exterior de la unidad.

Tamaño		FPM122	FPM132	FPM142	FPM222	FPM232	FPM242	FPM322	FPM332	FPM342
Potencia frigorífica	W	5.536	7.105	8.339	9.500	12.292	14.269	13.292	17.204	20.549
Potencia térmica	W	7.234	9.127	9.811	13.077	16.616	15.591	18.740	23.766	25.515
Caudal de aire	m3/h	964	1.092	1.065	1.887	2.130	1.995	2.803	3.142	2.965

Refrigeración
- Temperatura aire ambiente 27 ºC B.S., 19 B.H.;
- Temperatura agua en entrada 7 ºC
- Δt agua 5 ºC

Calentamiento
- Temperatura aire ambiente 20 ºC
- Temperatura agua en entrada 50 ºC
- Caudal agua como Refrigeración

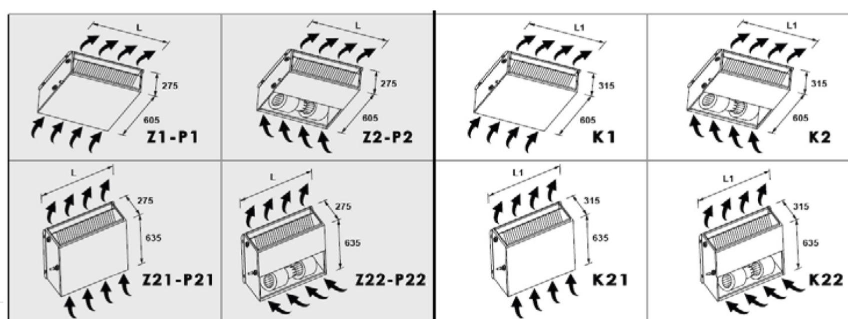
Datos referidos **80 Pa de Presión disponible sin filtro**

Tamaño		FPM124	FPM134	FPM224	FPM234	FPM324	FPM334	FPM125	FPM135	FPM225	FPM235	FPM325	FPM335
Potencia frigorífica	W	5.413	6.959	9.179	11.748	12.936	16.601	5.332	6.835	8.939	11.600	12.630	16.128
Potencia térmica	W	6.079	6.607	10.662	11.463	15.231	16.297	9.693	10.522	17.061	18.480	24.645	26.311
Caudal de aire	m3/h	928	1.057	1.792	1.995	2.660	2.965	907	1.028	1.712	1.932	2.569	2.829

Refrigeración
- Temperatura aire ambiente 27 ºC B.S., 19 B.H.;
- Temperatura agua en entrada 7 ºC
- Δt agua 5 ºC

Calentamiento
- Temperatura aire ambiente 20 ºC
- Temperatura agua en entrada 70 ºC
- Δt agua 10 ºC

Datos referidos **80 Pa de Presión disponible sin filtro**



PRECIOS

Versión 2 tubos		FPM122K	FPM132K	FPM142K	FPM222K	FPM232K	FPM242K	FPM322K	FPM332K
Versión 4 tubos (1R)		FPM124K	FPM134K	FPM224K	FPM234K	FPM324K	FPM334K		
Versión 4 tubos (2R)		FPM125K	FPM135K	FPM225K	FPM235K	FPM325K	FPM335K		
Potencia de refrigeración	kW	5,53	7,1	8,34	9,5	12,29	14,27	13,29	17,2
Potencia de refrigeración (1R)	kW	5,41	6,96	9,18	11,78	12,93	16,6		
Potencia de refrigeración (2R)	kW	5,33	6,83	8,94	11,6	12,63	12,13		
Potencia de calefacción	kW	7,23	9,13	9,81	13,08	16,61	17,59	18,74	23,76
Potencia de calefacción (1R)	kW	6,08	6,6	10,66	11,46	15,23	16,29		
Potencia de calefacción (2R)	kW	9,69	10,52	17,06	18,48	24,64	26,31		
Versión 2 tubos - 1	PVP	583,95	624,23	659,67	829,62	873,11	921,44	1087,36	1187,24
Versión 2 tubos - 2	PVP	609,73	650,00	685,44	861,03	904,53	952,85	1124,42	1224,29
Versión 2 tubos - 21	PVP	635,50	675,78	711,22	892,44	935,94	984,27	1161,47	1261,34
Versión 2 tubos - 22	PVP	661,28	701,55	736,99	923,86	967,35	1015,68	1198,52	1298,39
Versión 4 tubos (1R) - 1	PVP	688,66	728,94	961,71	1005,21	1262,95	1362,83		
Versión 4 tubos (1R) - 2	PVP	714,44	754,71	993,13	1036,62	1300,00	1399,88		
Versión 4 tubos (1R) - 21	PVP	740,21	780,49	1024,54	1068,03	1337,06	1436,93		
Versión 4 tubos (1R) - 22	PVP	765,99	806,26	1055,95	1099,45	1374,11	1473,98		
Versión 4 tubos (2R) - 1	PVP	781,29	821,56	1051,92	1095,42	1363,64	1463,51		
Versión 4 tubos (2R) - 2	PVP	807,07	847,34	1083,34	1126,83	1400,69	1500,56		
Versión 4 tubos (2R) - 21	PVP	832,84	873,11	1114,75	1158,24	1437,74	1537,61		
Versión 4 tubos (2R) - 22	PVP	858,61	898,89	1146,16	1189,66	1474,79	1574,66		

PRECIOS ACCESORIOS

- CR: Panel de control remoto.
- SD: Panel de control remoto por microprocesador multifunción para la gestión completa de unidades.
- MFA: Filtro de aire plano EU3
- MFC: Sección de filtro para embocar + filtro de aire plano EU3
- MSL: Silenciador acústico
- MB2T: Sección compuesta por batería adicional de 1 fila con bandeja de condensados.
- MB4T: Sección compuesta por batería adicional de 1 fila de frío batería de 1 fila de calor, con bandeja de condensados
- MRE: sección de resistencias eléctricas
- MCM: sección en chapa con bocas circulares de diámetro variable en plástico.
- MSM: Sección de mezcla manual con toma de aire exterior.
- MIS: Aislamiento termoacústico externo adicional.
- MBC: Bandeja auxiliar de condensados.
- PMP: bomba de condensados
- VL: Kit hidráulico
- MV: Sección de ventilación

Código	PVP
MFAK1	17,49
MFAK2	22,09
MFAK3	26,70
MFAK4	17,49
MFAK5	22,09
MFAK6	26,70
MFCK1	46,95
MFCK2	63,52
MFCK3	81,93
MRS232	24,85
MRS242	24,85
MRS3	13,81
MRS432	34,06
MRS442	34,06
MRS5	23,01

Código	PVP
MRS632	43,26
MRS642	43,26
CR1	27,62
CR2	73,64
CR11	119,67
TEL11	161,09
SDI	133,48
MBCO	16,57
MBCV	16,57
PMP5	174,90
PMP6	179,50
MSMK1	264,19
MSMK2	343,35
MSMK3	422,52
M1SK1	342,43

Código	PVP
M1SK2	434,49
M1SK3	525,62
M2SK1	452,90
M2SK2	572,56
M2SK3	691,31
M3SK1	342,43
M3SK2	434,49
M3SK3	525,62
MB224K1	763,11
MB234K1	818,34
MB324K1	975,75
MB334K1	1100,94
MREK1	388,46
MREK2	432,64
MREK3	463,02

Código	PVP
MREK1400	388,46
MREK2400	432,64
MREK3400	463,02
MRA1K1	217,24
MRA1K2	277,08
MRA1K3	351,64
MRA2K1	323,10
MRA2K2	378,33
MRA2K3	466,70
MDK1	119,67
MDK2	150,04
MDK3	180,42
M90MK1	128,87
M90MK2	159,25
M90MK3	189,63

Código	PVP
MUK1	231,05
MUK2	283,52
MUK3	336,91
MJK1	72,72
MJK2	99,42
MJK3	126,11
MCMK1	174,90
MCMK2	242,10
MCMK3	290,88
MSLK1	268,79

Código	PVP
MSLK2	345,19
MSLK3	420,68
MISU1	71,80
MISU2	81,01
MISU3	90,21
MISA1	47,87
MISA2	57,07
MISA3	66,28
MRS3	13,81
MRS5	23,01

Código	PVP
VL325230	124,27
VL34230	182,26
VL36230	185,02
VL32524	128,87
VL3424	186,87
VL3624	189,63
VL325F24	216,32
VL34F24	320,34
VL36F24	323,10
VL325F230	239,34
VL34F230	353,48
VL36F230	358,08
VL325M010	266,95
VL34M010	363,61
VL36M010	366,37

Código	PVP
VL225230	112,30
VL24230	167,53
VL26230	170,30
VL22524	116,91
VL2424	172,14
VL2624	174,90
VL225F24	204,36
VL24F24	305,61
VL26F24	308,37
VL225F230	227,37
VL24F230	338,75
VL26F230	343,35
VL225M010	254,98
VL24M010	348,88
VL26M010	351,64

Código	PVP
VL625230	92,97
VL64230	150,97
VL66230	153,73
VL62524	97,58
VL6424	155,57
VL6624	158,33
VL625F24	185,02
VL64F24	289,04
VL66F24	291,80
VL625F230	208,04
VL64F230	322,18
VL66F230	326,78
VL625M010	235,65
VL64M010	332,31
VL66M010	335,07

Código	PVP
VL425230	87,45
VL44230	142,68
VL46230	145,44
VL42524	92,05
VL4424	147,28
VL4624	150,04
VL425F24	179,50
VL44F24	280,76
VL46F24	283,52
VL425F230	202,51
VL44F230	313,90
VL46F230	318,50
VL425M010	230,13
VL44M010	324,02
VL46M010	326,78

	122/4/5	132/4/5	142	222/4/5	232/4/5	242	322/4/5	332/4/5	342
Pérdidas de carga con filtro limpio	18	22	20	31	37	34	38	44	41
MFA-K	MFAK1 MFAK4			MFAK2 MFAK5			MFAK3 MFAK5		
MFC-K	MFCK1			MFCK2			MFCK3		
VL3	VL325230 VL32524			VL34230 VL3424			VL36230 VL3624		
VL2	VL225230 VL225224			VL24230 VL2424			VL26230 VL2624		
VL6	VL625230 VL62524			VL64230 VL6424			VL66230 VL6624		
VL4	VL425230 VL42524			VL4424			VL46230 VL4624		
MBCO	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MBCV	*	*	*	*	*	*	*	*	*

AIR

Recuperadores de flujos cruzados





Recuperador horizontal o vertical

Unidades de recuperación de energía para instalaciones de ventilación destinadas a establecimientos de atención al público, espacios comerciales, servicios e industria.

Estructura en perfil de aluminio extruido y anodizado, con cantos en poliamida reforzados. Paneles de doble pared con aislamiento (térmico y acústico) de lana de roca con 25 mm de espesor (clasificación al fuego M0). Paneles desmontables, en acero prepintado en exterior y acero galvanizado en interior. Sistema de fijación por casquillos roscados en el perfil de la estructura en la versión horizontal. Bandeja de condensados con desagüe.

Características

- Estructura en perfil de aluminio extruido y anodizado, con cantos en poliamida reforzados. Paneles de doble pared con aislamiento (térmico y acústico) de lana de roca con 25 mm de espesor (clasificación al fuego M0).
- Paneles desmontables, en acero prepintado en exterior y acero galvanizado en interior. Sistema de fijación por casquillos roscados en el perfil de la estructura en la versión horizontal. Bandeja de condensados con desagüe.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con turbinas de palas avanzadas con motor directamente acoplado. Montados y fijados en los paneles de impulsión para fácil acceso en las intervenciones de mantenimiento.
- Motores de 4 velocidades en los tamaños 500 y 800. Motores de 3 velocidades en los tamaños 1700 y 2700. Motores de 1 velocidad en los tamaños 3700 y 5100.
- Intercambiador de flujos cruzados en aluminio, certificados Eurovent, extraíble por los paneles inferior o superior.
- Eficiencia hasta 60% en función de los modelos y de las condiciones de utilización.
- Bypass parcial motorizado opcional.
- Filtros G4, F5, F7 o F9 en aire nuevo y aire extraído. Montados sobre guías y extraíbles lateralmente por la puerta de inspección o por los paneles superiores e inferiores.
- Reducción de los gastos energéticos.
- Accesibilidad rápida a los componentes.
- Posibilidad de ser equipado de by-pass total motorizado 24 V.
- Versión horizontal diseñado para techos falsos o vertical para espacios reducidos.
- Posibilidad de colocar dos niveles de filtración por flujo.
- Soluciones de regulación para distintas aplicaciones.

PRECIOS

	Caudal máximo m3/h				PVP					
Modelo	Filtro F6	Filtro F7	Filtro F6+F8	Filtro F9	Horizontal	Vertical	Filtro F6	Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
500 (4V)	570	550	480	500	1.166,51	1.205,31	52,13	53,34	53,92	55,78
800 (4V)	870	845	750	770	1.319,30	1.341,12	65,32	65,48	66,53	67,91
1700 (3V)	1850	1800	1550	1600	1.661,25	1.697,62	93,14	116,42	117,33	118,83
2700 (3V)	2900	2850	2450	2550	2.296,64	2.362,12	111,28	147,94	149,98	152,78
3700 (1V)	4000	3850	3550	3625	2.788,95	2.907,77	148,77	220,70	222,56	225,54
5100 (1V)	5350	5250	4750	4800	2.932,03	3.150,29	148,77	220,70	222,56	225,54

Caudal máximo m3/h					PVP					
Modelo (Motor Ec)	Filtro F6	Filtro F7	Filtro F6+F8	Filtro F9	Horizontal	Vertical	Filtro F6	Filtro F7	Filtro F8	Filtro F9
500	825	800	650	675	1.444,75	1.483,55	52,13	53,34	53,92	55,78
500/1	1075	1000	800	825	1.762,39	1.801,19	52,13	53,34	53,92	55,78
800	1400	1300	1100	1150	1.590,15	1.611,97	65,32	65,48	66,53	67,91
1700	2500	2350	2050	2200	2.621,55	2.657,92	93,14	116,42	117,33	118,83
1700/1	3250	3150	2700	2750	2.843,15	2.879,52	93,14	116,42	117,33	118,83
2700	5150	5050	4450	4600	4.502,86	4.568,34	111,28	147,94	149,98	152,78
3700	6800	6700	6400	6500	4.906,52	5.025,34	148,77	220,70	222,56	225,54
5100	8600	8500	7500	7700	5.362,32	5.580,58	148,77	220,70	222,56	225,54

* Caudales máximos calculados en base a filtros limpios.
* Diversos tipos de regulación. Consultar precios.

PRECIOS ACCESORIOS

PVP									
	Horizontal				Vertical				
Modelo	Batería agua cliente	Batería agua fría	Batería eléctrica	By Pass motorizado	Batería agua caliente	Batería agua fría	Batería eléctrica	By Pass monotorizado	Suplemento panel 50mm
500-500/1	276,48	471,11	80,03	165,33	346,80	537,31	92,17	145,51	307,79
800	257,06	473,33	92,14	196,80	315,27	534,01	111,55	147,94	320,10
1700-1700/1	351,64	631,41	198,86	181,88	400,17	682,55	169,76	230,40	344,72
2700	358,93	736,08	252,22	225,54	441,37	823,11	247,36	184,31	369,34
3700	455,94	1.031,32	303,16	237,67	519	1.100,01	310,44	179,47	393,97
5100	480,19	1.065,75	346,79	169,76	518,99	1.112,51	373,48	184,33	393,97

PVP					
Módulo adiabático					
Modelo	Módulo base mecánico	Módulo base eléctrico	Humidificador	Separador de gotas	Filtro
500-500/1	1.425,50	2.238,05	76,33	54,17	22,16
800	1.529,78	2.342,33	110,80	81,26	27,09
1700-1700/1	1.906,14	2.718,69	231,46	140,35	41,86
2700	2.105,04	2.917,62	164,97	100,95	36,93
3700	2.489,95	3.302,51	238,84	140,35	44,32
5100	2.614,86	3.427,42	275,78	162,51	46,78

URX-CF

Unidad de recuperación de calor con circuito frigorífico
Caudales de aire de 750 a 3.300 m³/h



R410A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

				7	10	15	21	33
Caudales aire nominales entrega y recuperación			m3/h	750	1000	1500	2100	3300
Caudales aire mínimas				640	850	1275	1785	2800
Presión estática disponible en entrega	1	(Pa)	Pa	278	233	239	166	289
Presión estática disponible en recuperación		(Pa)	Pa	248	218	233	163	273
Potencia térmica total (recuperador estático + circuito frigorífico)	3	(kW)	kW	8,8	10,8	15,8	22,8	33,3
Potencia frigorífica total (recuperador estático + circuito frigorífico)	2	(kW)	kW	6,1	7,3	10,2	15,0	23,0
Potencia térmica disponible	4	(kW)	kW	2,4	2,3	3,0	4,8	5,2
Potencia frigorífica disponible	4	(kW)	kW	1,4	1,7	2,2	3,4	5,1
Potencia térmica recuperada	3	(kW)	kW	2,9	4,3	7,1	10,1	14,3
Potencia frigorífica recuperada	2	(kW)	kW	0,9	1,3	2	2,8	4,2
Potencia térmica circuito frigorífico	3	(kW)	kW	5,9	6,5	8,7	12,7	19
Potencia frigorífica circuito frigorífico	2	(kW)	kW	5,2	6,0	8,2	12,2	18,8
Potencia absorbida total régimen invernal	3	(kW)	kW	2,0	2,0	3,3	4	5,5
Potencia absorbida total régimen veraniego	2	(kW)	kW	2,6	2,8	3,8	5	6,9

1. Alimentación ventilador: 230 V; Alcance aire nominal; sin accesorios;
2. Condiciones de funcionamiento: aire de recuperación 26 °C 50%, aire exterior 34 °C 50%;
3. Condiciones de funcionamiento: aire de recuperación 20 °C 50%, aire exterior –5 °C 80%;
4. Este valor indica la potencia engendrada por la unidad a lo neto de la potencia utilizada para llevar las condiciones del aire exterior a valores neutrales (en el caso específico 20 °C con UR 50% en Invierno y 26 °C con U.R. 50% en Verano).
5. A 1 m de distancia en campo libre y con bocas canalizadas.
6. Temperatura agua entrada / salida 70/60 °C. Compresor operante. Condiciones de funcionamiento: aire de recuperación 20 °C 50%, aire exterior –5 °C 80%;
7. Temperatura agua entrada / salida 45/40 °C. Compresor operante. Condiciones de funcionamiento: aire de recuperación 20 °C 50%, aire exterior –5 °C 80%

PRECIOS

Código	PVP
URX07CF	6410,53
URX10CF	6780,36
URX15CF	8013,16
URX21CF	8629,55
URX33CF	9615,79

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

PRECIOS ACCESORIOS

- **MBC** caja completa de batería a agua caliente a 2 rangos de aplicar en la entrega del aire. Son comprendidas las válvulas 3-vías y a los relativos servocontroles de tipo encendido y apagado.
- **FCE** free-cooling completo de control de añadir a aquel existente. El funcionamiento en free-cooling sólo ocurre si la unidad está en funcionamiento veraniego, si la temperatura del aire exterior es de al menos 10 °C menores del aire interior y si los controles de protección del compresor lo permiten
- **FGC** arandelas circulares. Cada accesorio es constituido por una arandela por unir a una boca rectangular de la unidad sola
- **G4F** filtros de eficiencia G4
- **MBX** caja completa de batería eléctrica mono-fase con elementos aleteados acorazados, con doble termostato de seguridad, a reamo automático y manual, de aplicar en la entrega del aire.
- **SUF** módulo con septos silenciadores, en adecuada caja. El accesorio es constituido de dos módulos, uno por la entrega y uno por la recuperación.

Código	PVP
FCE07	800,73
FCE10	800,73
FCE15	852,39
FCE21	852,39
FCE33	878,22
FGC07	72,32
FGC10	72,32
FGC15	72,32
FGC21	72,32
G4F07	31,00
G4F10	33,58
G4F15	41,33
G4F21	43,91
G4F33	54,24
MBC07	1368,99
MBC10	1368,99

Código	PVP
MBC15	1446,48
MBC21	1446,48
MBC33	1446,48
MBX07	1368,99
MBX10	1368,99
MBX15	1549,80
MBX21	1627,29
MBX33	1833,93
SUF07	1704,78
SUF10	1704,78
SUF15	1885,59
SUF21	1885,59
SUF33	1937,25
RS485	77,49

URCF	07	10	15	21	33
FCE	07	10	15	21	33
FGC	07	10	15	21	-
G4F	07	10	15	21	33
MBC	07	10	15	21	33
MBX	07	10	15	21	33
SUF	07	10	15	21	33

FCX

Fan coil con filtro ionizador PLASMACLUSTER
Instalación universal y de suelo
Potencia frigorífica de 720 a 8.600 W / Potencia térmica de 1.610 a 17.100 W



FCX-U



FCX APC

CARACTERÍSTICAS

El Filtro ionizador PLASMACLUSTER es capaz de reducir el nivel de contaminantes descomponiendo las moléculas que los forman. Utilizando una serie de descargas eléctricas, "Plasmacluster" hace que las moléculas de agua presentes en el aire se separen en iones positivos y negativos. Estos iones neutralizan las moléculas contaminantes de gas, formando productos que normalmente están presentes en el aire limpio. El resultado está en el aire: finalmente podrá respirar aire ionizado limpio y sin olores.

Versiones	
FCX-A	Instalación suelo con conmutador m/p, 3v
FCX-AS	Instalación suelo sin conmutador
FCX-ACT	Instalación suelo con termostato electrónico
FCX-APC	(FCX 22, 32, 42, 50, 62 y 82) instalación suelo equipado con filtro ionizador Plasmacluster
FCX-B	Instalación suelo sin Conmutador, con aspiración frontal
FCX-U	Instalación universal en suelo/techo con rejilla de aire regulable
FCX-UE	Instalación universal en suelo/techo con batería de expansión directa
FCX-UA	Instalación universal en suelo/techo con rejilla de aire fija







DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Versiones con BATERÍAS DE 3 FILAS											
Versión "A"		FCX17A	FCX22A	FCX32A	FCX36A	FCX42A	FCX50A	FCX56A	FCX62A	FCX82A	FCX102A
Versión "AS"		FCX17AS	FCX22AS	FCX32AS	FCX36AS	FCX42AS	FCX50AS	FCX56AS	FCX62AS	FCX82AS	FCX102AS
Versión "ACT"		FCX17ACT	FCX22ACT	FCX32ACT	FCX36ACT	FCX42ACT	FCX50ACT	FCX56ACT	FCX62ACT	FCX82ACT	FCX102ACT
Versión "APC"		-	FCX22APC	FCX32APC	FCX36APC	FCX42APC	FCX50APC	FCX56APC	FCX62APC	FCX82APC	-
Versión "B"		FCX17B	FCX22B	FCX32B	FCX36B	FCX42B	FCX50B	FCX56B	FCX62B	FCX82B	FCX102B
Versión "U"		FCX17U	FCX22U	FCX32U	FCX36U	FCX42U	FCX50U	FCX56U	FCX62U	FCX82U	FCX102U
Versión "UA"		FCX17UA	FCX22UA	FCX32UA	FCX36UA	FCX42UA	FCX50UA	FCX56UA	-	-	-
Versión "UE"		-	FCX22UE	FCX32UE	FCX36UE	FCX42UE	FCX50UE	FCX56UE	FCX62UE	FCX82UE	FCX102UE
Potencia de calefacción máx.	W	2490	3400	4975	4975	7400	8620	6156	12920	15140	17020
Potencia de refrigeración máx.	W	1000	1500	2210	2210	3400	4190	2800	4860	7420	7620
Caudal máximo	m3/h	200	290	450	450	600	720	720	920	1140	1300
Tensión de alimentación		230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Versión "A"	PVP	215,88	239,89	276,19	285,79	315,94	326,51	339,95	397,57	432,72	476,70
Versión "AS"	PVP	211,46	235,47	271,77	281,37	311,52	322,09	335,53	393,15	428,30	472,28
Versión "ACT"	PVP	287,71	311,72	348,02	357,62	387,77	398,34	411,78	469,40	504,55	548,53
Versión "APC"	PVP	N.D.	378,94	415,24	424,84	455,00	465,56	479,00	536,62	571,77	N.D.
Versión "B"	PVP	217,03	233,93	274,26	283,87	313,06	326,51	339,95	397,57	430,03	466,33
Versión "U"	PVP	263,13	283,87	335,72	345,33	380,28	393,73	407,17	462,87	504,93	548,91
Versión "UA"	PVP	236,24	255,06	299,23	308,84	339,95	353,39	366,84	N.D.	N.D.	N.D.
Versión "UE"	PVP	N.D.	288,09	349,55	N.D.	393,92	409,67	N.D.	481,12	525,29	569,27

Los rendimientos se refieren a las siguientes condiciones:

♪ Nivel de presión sonora (ponderado A) medido en ambiente con volumen V=85 m³, tiempo de reverbero t=0,5 s, factor de direccionalidad Q=2 , distancia r=2,5 m.

Refrigeración:
Temperatura ambiente 27 °C B.S. ; 19 °C B.H.
- velocidad máxima:
  - temperatura entrada agua 7 °C ; Δt agua 5 °C
- media y mínima velocidad:
  - temperatura entrada agua 7 °C
  - caudal agua como a la máxima velocidad.

Calentamiento:
temperatura ambiente 20 °C B.S.
- velocidad máxima
  - temperatura entrada agua 70 °C ; Δt agua 10 °C
- media y mínima velocidad:
  - temperatura entrada agua 70 °C
  - caudal agua como a la máxima velocidad.

Calentamiento*:
temperatura ambiente 20 °C B.S.
- velocidad máxima
  - temperatura entrada agua 50 °C
  - caudal de agua como en funcionamiento en frío

Versiones con BATERÍAS DE 4 FILAS							
Versiones "A"		FCX24A	FCX34A	FCX44A	FCX54A	FCX64A	FCX84A
Versiones "AS"		FCX24AS	FCX34AS	FCX44AS	FCX54AS	FCX64AS	FCX84AS
Versiones "ACT"		FCX24ACT	FCX34ACT	FCX44ACT	FCX54ACT	FCX64ACT	FCX84ACT
Versiones "B"		FCX24B	FCX34B	FCX44B	FCX54B	FCX64B	FCX84B
Versiones "U"		FCX24U	FCX34U	FCX44U	FCX54U	FCX64U	FCX84U
Versiones "UA"		FCX24UA	FCX34UA	FCX44UA	FCX54UA	-	-
Potencia de calefacción máx.	W	3950	5850	8600	10100	14300	17100
Potencia de refrigeración máx.	W	1730	2800	4450	4970	6350	8600
Caudal de aire	m3/h	290	450	600	600	920	1140
Tensión de alimentación		230 V/1/50 Hz					
Versión "A"	PVP	257,75	296,74	338,99	349,55	427,34	462,49
Versión "AS"	PVP	253,33	292,32	334,57	345,14	422,92	458,07
Versión "ACT"	PVP	329,58	368,57	410,82	421,38	499,17	534,32
Versión "B"	PVP	251,79	294,82	336,11	349,55	459,99	502,05
Versión "U"	PVP	301,73	356,28	403,33	416,77	492,64	534,70
Versión "UA"	PVP	272,92	319,78	363,00	376,44	N.D.	N.D.

PRECIOS ACCESORIOS

- **AMP:** Kit para la instalación colgante para las versiones FCX U y UE.
- **BC:** Bandeja auxiliar para recoger el agua de condensación. Utilizar el accesorio cubeta BC 5-6 si es horizontal o BC 4 si es vertical.
- **BV:** Batería de agua caliente de 1 rango. No está disponible para las versiones de 4 rangos o con Plasmacluster.
- **DSC4:** Dispositivo para la descarga del agua de condensación cuando se hace necesario superar los desniveles.
- **PC:** Panel de chapa para el cierre de la parte trasera de la unidad.
- **RX:** Batería eléctrica acorazada con termostato de seguridad. (Requiere un termostato con control de la resistencia). No está disponible para las versiones de 4 rangos o con Plasmacluster.
- **SE:** Compuerta para aire exterior con mando manual.
- **SIT 3 - 5:** Tarjetas de Interfaz Termostato. Permiten crear una red de fan coils (máx. 10) controlados por un tablero de mandos centralizado (conmutador o termostato).
  SIT3: manda las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en cada fan coil de la red; recibe los mandos desde el conmutador o desde la tarjeta SIT5.
  SIT5: manda las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (sistemas de cuatro tubos); transmite los mandos del termostato a la red de fan coils.
- **SW3:** Sonda de la temperatura del agua que permite a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua el cambio automático de estación.
- **SWA:** Accesorio sonda externa SWA (longitud L=6 m). Mide la temperatura del aire ambiente si está conectada con el conector (A) del tablero FMT21; automáticamente se deshabilita la sonda de temperatura del aire ambiente incorporada en el tablero. Mide la temperatura del agua del dispositivo para habilitar la ventilación, si está conectada al conector (W) del tablero FMT21. Al tablero FMT21 se pueden conectar simultáneamente 2 sondas SWA.
- **VCF:** Kit compuesto por una válvula motorizada de 3 vías con revestimiento aislante, racores y tubos de cobre. Para baterías de 3, 4 rangos y 1 rango (BV). Con FCX ACT se combina también la sonda SW3. Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.
- **VCFD:** Kit compuesto de una válvula motorizada de 2 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías de 3, 4 rangos y 1 rango (BV). Con FCX ACT se combina también la sonda SW3. Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.
- **VCF_X4**: Los Kits válvula VCF_X4L y VCF_X4R han sido diseñados para los fan coils con batería individual, introducidos en instalaciones de 4 tubos con los circuitos "Frío" y "Calor" completamente separados. Los kits están constituidos por 2 válvulas aisladas de 3 vías y 4 conexiones con actuadores electrotérmicos, protecciones aislantes para las válvulas y racores hidráulicos. VCF_X4L Kit de válvulas para fan coils con conexiones izquierdas.
  VCF_X4R Kit de válvulas para fan coils con conexiones derechas. Alimentación 230V~50Hz.
- **ZX:** Zócalos para el montaje en el piso para los modelos A-AS-ACT-APC.
- **Tableros de mando [1] y VMF System [2]:** Las características de los tableros de mandos se describen en la tarjeta correspondiente.

SISTEMA VARIABLE MULTIFLOW

Código	PVP
VMF-E5N	195,37

* Para más información, consulte la documentación específica.

PANEL DE CONTROL*

Código	PVP
FMT10	61,3
PX2C6	46,41
PXBI	44,75
PXAE	49,73
PXAI	62,99
PXAR	88,98
TF1	19,89

* Para más información, consulte la documentación específica.

Código	PVP
AMP	13,76
AMP20	7,46
BC4	5,14
BC5	6,63
BC6	7,96
BV117	30,66
BV122	30,66
BV132	34,97
BV142	41,77
BV162	54,37
DSC4	101,11
PC17	18,73
PC18	18,73
PC22	18,07
PC23	18,07
PC32	19,56

Código	PVP
PC33	19,56
PC42	21,71
PC43	21,71
PC62	23,37
RX17	70,45
RX22	74,59
RX32	87,85
RX42	101,11
RX52	114,37
RX62	145,86
SE15X	22,71
SE20X	21,88
SE30X	23,37
SE40X	25,53
SE80X	26,85
SIT3	34,81

Código	PVP
SIT5	38,12
SW3	14,42
SWA	8,29
VCF1X4L	149,18
VCF1X4R	149,18
VCF2X4R	149,18
VCF3X4R	157,47
VCF41	99,86
VCF4124	99,86
VCF42	103,81
VCF4224	103,81
VCF44	85,82
VCF4424	71,94
VCF45	85,82
VCF4524	86,61
VCFD1	86,61

Código	PVP
VCFD124	55,37
VCFD2	59,32
VCFD224	59,32
VCFD3	59,32
VCFD324	59,32
VCFD4	47,46
VCFD424	47,46
ZX5	12,60
ZX6	13,09
VCF4TC	80,09
VCF45H	76,08

*kITS HIDRÁULICOS ESTÁNDAR

Código	PVP
VCF1I	83,32
VCF1D	83,32
VCF1ISL	74,25
VCF1DSL	74,25
VCF2I	92,96
VCF2D	92,96
VCF2ISL	79,35
VCF2DSL	79,35
VCF3I	92,96
VCF3D	92,96
VCF3ISL	79,35
VCF3DSL	79,35
VCF4I	83,32
VCF4D	83,32
VCF4ISL	74,25
VCF4DSL	74,25
VCF5I	83,32
VCF5D	83,32
VCF5ISL	74,25
VCF5DSL	74,25

VCF_I/D= KIT HIDRÁULICO CON VÁLVULA MOTOTIZADA DE TRES VÍAS CON LATIGUILLOS, RACORES, TUBOS DE COBRE, JUNTAS Y VÁLVULAS DE CORTE.
VCF_I/DSL=KIT SIN LATIGUILLOS NI VÁLVULAS DE CORTE.
I/D= CONEXIONES IZQUIERDA/DERECHA

Accesorios		Fan coils FCX Tamaño 17	22	24	32	34	36	42	44	50	54	56	62	64	82	84	102	Versiones
FMT10[1] • FMT21[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
KTLM[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
PTI[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-UA-U(62 - 102)
PX[1] • PX2[1] • PX2C6[1]****		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
PXBI[1] • PXAI[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
PXAE[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
PXAR[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
TF1[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
TPF[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
WMT05[1] • WMT06[1] • WMT10[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
VMF-E4[2] • VMF-E4D[2]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
VMF-E2[2]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-UA-U(62 - 102)
VMF-E0[2] • VMF-E1[2]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
AMP*		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	U-UA-UE
AMP20		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	U-UA-UE
BC*	4*****	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	A-AS-ACT-APC-B-U-UA-UE
	5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						U-UA-UE
	6												✔	✔	✔	✔	✔	U-UA-UE
BV	117	✔																A-AS-B-U-UA
	122		✔															A-AS-B-U-UA
	132				✔		✔											A-AS-B-U-UA
	142							✔		✔		✔						A-AS-B-U-UA
	162												✔		✔		✔	A-AS-B-U-UA
DSC4*		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	A-AS-ACT-APC-B-U-UA-UE
PC	17	✔																A-AS-ACT-APC-B-UA
	18	✔																U-UE
	22		✔	✔														A-AS-ACT-APC-B-UA
	23		✔	✔														U-UE
	32				✔	✔	✔											A-AS-ACT-APC-B-UA
	33				✔	✔	✔											U-UE
	42							✔	✔	✔	✔	✔						A-AS-ACT-APC-B-UA
	43							✔	✔	✔	✔	✔						U-UE
	62												✔	✔	✔	✔	✔	A-AS-ACT-B-U-UA-UE
RX	17	✔																AS-B-U-UA
	22		✔															AS-B-U-UA-UE
	32				✔		✔											AS-B-U-UA-UE
	42							✔										AS-B-U-UA-UE
	52									✔		✔						AS-B-U-UA-UE
	62												✔		✔		✔	AS-B-U-UA-UE
SE	15X	✔																A-AS-ACT-APC
	20X		✔	✔														A-AS-ACT-APC
	30X				✔	✔	✔											A-AS-ACT-APC
	40X							✔	✔	✔	✔	✔						A-AS-ACT-APC
	80X												✔	✔	✔	✔	✔	A-AS-ACT-APC
SIT	3	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA-UE
	5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA-UE
SW3		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
SWA		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
VCF *****	1X4L - 1X4R	✔	✔		✔													AS-B-U-UA
	2X4L - 2X4R			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						AS-B-U-UA
	3X4L - 3X4R												✔	✔	✔	✔	✔	AS-B-U-UA
	41-4124**	✔	✔		✔													AS-ACT-APC-B-U-UA
	42-4224**			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						AS-ACT-APC-B-U-UA
	43-4324**												✔	✔	✔	✔	✔	AS-ACT-APC-B-U-UA
	44-4424**	✔***	✔***		✔***		✔***	✔***		✔***		✔***						AS-B-U-UA
	45-4524**												✔***		✔***		✔***	AS-B-U-UA
VCFD	1-124**	✔	✔		✔													AS-ACT-APC-B-U-UA
	2-224**			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						AS-ACT-APC-B-U-UA
	3-324**												✔	✔	✔	✔	✔	AS-ACT-APC-B-U-UA
	4-424**	✔***	✔***		✔***		✔***	✔***		✔***		✔***	✔***		✔***		✔***	AS-B-U-UA
ZX	5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						A-AS-ACT-APC
	6												✔	✔	✔	✔	✔	A-AS-ACT-APC

* = El accesorio DSC4 no es compatible con AMP y BC4_5_6_8_9. El accesorio DSC4 es compatible con las bridas de instalación AMP20.
** = 24 Volt.
*** = Sólo para batería de agua caliente BV de 1 rango
**** = PX2C6, Panel PX2 en paquete múltiple de 6 piezas.
***** =El kit VCF y la cubeta BC4 no pueden instalarse simultáneamente en el mismo fan coil.

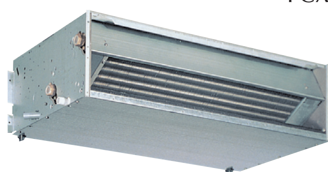
Accesorios	Fan coils FCX Tamaño 17	22	24	32	34	36	42	44	50	54	56	62	64	82	84	102
VCF1I/D	✔	✔		✔												
VCF2I/D			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
VCF3I/D												✔	✔	✔	✔	✔
VCF4I/D**	✔	✔		✔		✔	✔		✔		✔					
VCF5I/D**												✔		✔		✔

** Sólo para batería de agua caliente BV de 1 rango.

FCXI

Con motor Brushless Inverter
Regulación continua 0-100% del caudal de aire
Instalación universal, en suelo y conducida
Potencia frigorífica de 520 a 7.420 W / Potencia térmica de 670 a 15.140 W

FCXI P



FCXI U







DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Versiones		
FCXI	con motor INVERTER	20-30-40-50-80
FCXI-AS	Instalación en suelo	
FCXI-U	para instalación en suelo/techo	
FCXI-P	para instalación en techo conducida	

Versión "AS"		FCXI20AS	FCXI30AS	FCXI40AS	FCXI50AS	FCXI80AS
Versión "U"		FCXI20U	FCXI30U	FCXI40U	FCXI50U	FCXI80U
Versión "P"		FCXI20P	FCXI30P	FCXI40P	FCXI50P	FCXI80P
Potencia de calefacción máx.	W	3400	4975	7400	8620	15140
Potencia de calefacción 50 °C	W	2100	3160	4240	4900	7990
Potencia de refrigeración máx.	W	1500	2210	3400	4190	7420
Caudal de aire	m3/h	290	450	600	720	1140
Tensión de alimentación		230V	230V	230V	230V	230V
Versión "AS"	PVP	394,56	433,28	475,68	486,95	555,17
Versión "U"	PVP	446,19	501,50	549,02	563,37	637,11
Versión "P"	PVP	358,30	392,92	427,13	438,40	554,76

Las prestaciones se refieren a las siguientes condiciones:

♪ Nivel de presión sonora (ponderado A) medido en ambiente con volumen V=85 m³, tiempo de reverbero t=0,5s , factor de direccionalidad Q=2 , distancia r=2,5 m.

** Versión FCXI P con configuración de Dip Switch internos para obtener la máxima prevalencia en el caudal nominal.

Refrigeración:
- temperatura ambiente 2 — 7 °C B.S. ; 19 °C B.H.
- temperatura entrada agua — 7 °C ; velocidad máxima
- Δt agua — 5 °C

Calentamiento:
- temperatura aire ambiente — 20 °C B.S.
- • velocidad máxima:
- temperatura agua en entrada — 70 °C ; Δt agua 10 °C

Calentamiento*:
- temperatura aire ambiente — 20 °C B.S.
- • velocidad máxima
- temperatura agua en entrada — 50 °C
- caudal agua como en el funcionamiento en frío

PRECIOS ACCESORIOS

Accesorio obligatorio, indispensable para el funcionamiento de la unidad:

- **WMT20:** Tablero de mandos con termostato electrónico y pantalla LCD.
  Indispensable para el funcionamiento.
  Instalación de pared
- **Sistema de VMF:** Las características están descritas en la correspondiente ficha.

Accesorios:

- **AMP:** Kit para la instalación en techo para las versiones FCXI P y FCXI U.
- **BC:** Bandeja auxiliar para recoger el agua de condensación.
- **BV:** Batería de agua caliente de 1 rango.
  El accesorio no se encuentra disponible para los modelos 4R.
- **CHF:** Ventilcassaforma es un patrón de chapa galvanizada que permite obtener directamente en el muro un espacio para alojar el fan coil. El patrón facilita las obras de pared durante la fase de construcción del hueco donde se instalará el fan coil. Cuando se terminen los trabajos, el fan coil será completamente imperceptible a la vista. (Sólo para FCXI P).
- **DSC4:** Dispositivo para la descarga del agua de condensación cuando se hace necesario superar los desniveles.
- **GA:** Rejilla de aspiración con aletas fijas.
- **GAF:** Rejilla de aspiración con aletas fijas y filtro.
- **GM:** Rejilla de envío con aletas orientables.
- **MA:** Mueble de copertura tipo A (utilizar accesorio bandeja BC 4 para FCXI AS).
- **MU:** Mueble de copertura tipo U (utilizar accesorio bandeja BC 5-6 para FCXI U).
- **PA:** Tanque de aspiración de chapa galvanizada, con racores de aspiración para conductos circulares.
- **PA-F:** Tanque de aspiración que permite el envío y el retorno desde el mismo lado, adecuado para todas las instalaciones en las que se desea colocar la máquina en el exterior de los ambientes climatizados, a los fines de reducir al mínimo el ruido y de agilizar las operaciones de mantenimiento.

- **PC:** Panel de chapa para el cierre de la parte trasera de la unidad.
- **PM:** Tanque compensador de salida de chapa galvanizada y aislado externamente, con racores de envío de plástico para conductos circulares.
- **RD:** Racor recto de envío para canalización.
- **RDA:** Racor recto de aspiración para canalización.
- **RP:** Racor de 90° de envío para canalización.
- **RPA:** Racor de 90° de aspiración para canalización.
- **SE:** Compuerta para aire exterior con mando FCXI P y FCXI AS.
- **SWI:** Sonda de temperatura de agua para tableros de mando WMT20. Longitud del cable L = 2 m.
- **VCF:** Kit compuesto de una válvula motorizada de 3 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías de 3, 4 rangos y 1 rango (BV). Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.
- **VCFD:** Kit compuesto de una válvula motorizada de 2 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías de 3, 4 rangos y 1 rango (BV).
- **VCF_X4**: Los Kits válvula VCF_X4L y VCF_X4R han sido diseñados para los fan coils con batería individual, introducidos en instalaciones de 4 tubos con los circuitos "Frío" y "Calor" completamente separados. Los kits están constituidos por 2 válvulas aisladas de 3 vías y 4 conexiones con actuadores electrotérmicos, protecciones aislantes para las válvulas y racores hidráulicos. VCF_X4L Kit de válvulas para fan coils con conexiones izquierdas. VCF_X4R Kit de válvulas para fan coils con conexiones derechas. Alimentación 230V~50Hz.
- **ZX:** Zócalos para montaje en suelo para los modelos FCXI AS.

Código	PVP
AMP	13,76
AMP20	7,46
BC4	5,14
BV142	41,77
BV162	54,37
CHF22	154,15
CHF32	169,07
CHF42	185,64
CHF62	238,96
GA42	43,92
GA62	54,53
GAF22	68,12
GAF32	69,62
GAF42	74,09
GAF62	81,72
GM22	32,82
GM32	41,60
GM42	45,25
GM62	51,72
MA22	40,94
MA32	46,91
MA42	52,21
MA62	61,99
MU22	72,60
MU32	89,34

Código	PVP
MU42	98,29
MU62	99,45
PA22	34,81
PA22F	34,81
PA32	38,12
PA32F	38,12
PA42	51,38
PA42F	43,10
PA62	56,36
PA62F	46,41
PC22	18,07
PC23	18,07
PC32	19,56
PC33	19,56
PC42	21,71
PC43	21,71
PC62	23,37
PM22	51,38
PM32	56,02
PM42	72,60
PM62	86,19
RD22	12,76
RD32	13,26
RD42	14,09
RD62	14,59

Código	PVP
RDA22	14,59
RDA32	14,92
RDA42	15,75
RDA62	16,58
RP22	19,23
RP32	20,88
RP42	23,21
RP62	25,19
RPA22	22,21
RPA32	25,86
RPA42	31,6
RPA62	30,33
SE20X	21,88
SE30X	23,37
SE40X	25,53
SE80X	26,85
SWI	9,95
VCF1X4L	149,18
VCF1X4R	149,18
VCF2X4L	152,49
VCF2X4R	152,49
VCF3X4L	157,47
VCF3X4R	157,47
VCF41	99,86
VCF4124	99,86

Código	PVP
VCF42	103,81
VCF4224	103,81
VCF43	107,77
VCF4324	107,77
VCF44	85,82
VCF4424	85,82
VCF45	86,61
VCF4524	86,61
VCFD1	55,37
VCFD124	55,37
VCFD2	59,32
VCFD224	59,32
VCFD3	59,32
VCFD324	59,32
VCFD4	47,46
VCFD424	47,46

*kITS HIDRÁULICOS ESTÁNDAR

Código	PVP
VCF1I	83,32
VCF1D	83,32
VCF1ISL	74,25
VCF1DSL	74,25
VCF2I	92,96
VCF2D	92,96
VCF2ISL	79,35
VCF2DSL	79,35
VCF3I	92,96
VCF3D	92,96
VCF3ISL	79,35
VCF3DSL	79,35
VCF4I	83,32
VCF4D	83,32
VCF4ISL	74,25
VCF4DSL	74,25
VCF5I	83,32
VCF5D	83,32
VCF5ISL	74,25
VCF5DSL	74,25

SISTEMA VARIABLE MULTIFLOW

Código	PVP
VMF-E18	117,72
VMF-E2	30,06
VMF-E4	65,12
VMF-E4D	65,12
VMF-E5B	195,37
VMF-E5N	195,37

PANELES DE CONTROL

Código	PVP
WMT20	62,99
PCR1	15,75
PCR2	17,40

VCF_I/D= KIT HIDRÁULICO CON VÁLVULA MOTOTIZADA DE TRES VÍAS CON LATIGUILLOS, RACORES, TUBOS DE COBRE, JUNTAS Y VÁLVULAS DE CORTE.
VCF_I/DSL=KIT SIN LATIGUILLOS NI VÁLVULAS DE CORTE.
I/D= CONEXIONES IZQUIERDA/DERECHA

Fan coils FCX																
Accesorios	Tamaño															
	17	22	24	32	34	36	42	44	50	54	56	62	64	82	84	102
VCF1I/D	✔	✔		✔												
VCF2I/D			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
VCF3I/D												✔	✔	✔	✔	✔
VCF4I/D**	✔	✔		✔		✔	✔		✔		✔					
VCF5I/D**												✔		✔		✔

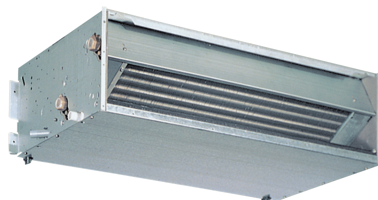
** Sólo para batería de agua caliente BV de 1 rango.

Accesorios		Fan coils FCXI					
		Tamaño					Versiones
		20	30	40	50	80	
WMT20		✔	✔	✔	✔	✔	AS - U - P
AMP*		✔	✔	✔	✔	✔	U - P
AMP20		✔	✔	✔	✔	✔	U - P
BC*	4****	✔	✔	✔	✔	✔	AS - (P+MA)
	5	✔	✔	✔	✔		U - (P+MU)
	6					✔	U - (P+MU)
	8	✔	✔	✔	✔		P
	9					✔	P
BV	122	✔					AS - U - P
	132		✔				AS - U - P
	142			✔	✔		AS - U - P
	162					✔	AS - U - P
CHF	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
DSC4*		✔	✔	✔	✔	✔	AS - U - P
GA	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
GAF	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
GM	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
MA	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
MU	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
PA	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
PA	22F	✔					P
	32F		✔				P
	42F			✔	✔		P
	62F					✔	P
PC	22	✔					AS
	23	✔					U
	32		✔				AS
	33		✔				U
	42			✔	✔		AS
	43			✔	✔		U
	62					✔	AS - U
PCR	1	✔	✔	✔	✔		P
	2					✔	P
PM	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
RD	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
RDA	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
RP	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
RPA	22	✔					P
	32		✔				P
	42			✔	✔		P
	62					✔	P
SE	20X	✔					AS - P
	30X		✔				AS - P
	40X			✔	✔		AS - P
	80X					✔	AS - P
SWI		✔	✔	✔	✔	✔	AS - U - P
VCF ****	1X4L - 1X4R	✔	✔				AS - U - P
	2X4L - 2x4R			✔	✔		AS - U - P
	3X4L - 3X4R					✔	AS - U - P
	41 - 4124**	✔	✔				AS - U - P
	42 - 4224**			✔	✔		AS - U - P
	43 - 4324**					✔	AS - U - P
	44 - 4424**	✔***	✔***	✔***	✔***		AS - U - P
	45 - 4524**					✔***	AS - U - P
VCFD	1 - 124***	✔	✔				AS - U - P
	2 - 224***			✔	✔		AS - U - P
	3 - 324***					✔	AS - U - P
	4 - 424***	✔***	✔***	✔***	✔***	✔***	AS - U - P
ZX	5	✔	✔	✔	✔		AS
	6					✔	AS
	7	✔	✔	✔	✔		P
	8					✔	P

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

FCX P

Instalación en conducto
Potencia frigorífica de 720 a 8.600 W / Potencia térmica de 1.360 a 17.100 W







DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Versiones	
FCX-P	Para montaje en falso techo
FCX-PPC	Para montaje en falso techo equipada con filtro ionizador Plasmacluster
FCX-PE	Para montaje en falso techo con batería de expansión directa
FCX-PO	Para montaje en falso techo con 7 velocidades estáticas disponibles (pueden seleccionarse 3)
FCX-PV	Instalación vertical de montaje en pared

Versiones con BATERÍAS DE 3 FILAS											
Versión "P"		FCX17P	FCX22P	FCX32P	FCX36P	FCX42P	FCX50P	FCX56P	FCX62P	FCX82P	FCX102P
Versión "PPC"		FCX17PPC	FCX22PPC	FCX32PPC	FCX36PPC	FCX42PPC	FCX50PPC	FCX56PPC	FCX62PPC	FCX82PPC	FCX102PPC
Versión "PE"		FCX17PE	FCX22PE	FCX32PE	FCX36PE	FCX42PE	FCX50PE	FCX56PE	FCX62PE	FCX82PE	FCX102PE
Versión "PO"		FCX17PO	FCX22PO	FCX32PO	FCX36PO	FCX42PO	FCX50PO	FCX56PO	FCX62PO	FCX82PO	FCX102PO
Versión "PV"		FCX17PV	FCX22PV	FCX32PV	FCX36PV	FCX42PV	FCX50PV	FCX56PV	FCX62PV	FCX82PV	FCX102PV
Potencia de calefacción máx.	W	2490	3400	4975	4975	7400	8620	7400	12920	15140	17020
Potencia de refrigeración	W	1000	1500	2210	2210	3400	4190	3400	4860	7420	7620
Caudal de aire	m3/h	200	290	450	450	600	720	720	920	1140	1300
Tensión de alimentación		230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Versión "P"	PVP	192,06	181,61	210,87	219,56	239,78	249,30	261,42	365,63	371,74	391,44
Versión "PPC"	PVP	N.D.	242,20	271,46	N.D.	300,37	309,90	N.D.	435,75	436,54	N.D.
Versión "PE"	PVP	N.D.	185,42	223,33	N.D.	252,07	263,67	N.D.	384,67	391,37	409,99
Versión "PO"	PVP	N.D.	201,52	230,78	239,43	259,69	269,21	281,33	388,67	393,03	N.D.
Versión "PV"	PVP	141,96	162,57	188,36	186,46	215,54	225,06	224,72	331,57	340,27	361,70

Versiones con BATERÍAS DE 4 FILAS								
Versión "P"		FCX24P	FCX34P	FCX36P	FCX44P	FCX54P	FCX64P	FCX84P
Versión "PPC"		FCX24PPC	FCX34PPC	FCX36PPC	FCX44PPC	FCX54PPC	FCX64PPC	FCX84PPC
Versión "PO"		FCX24PO	FCX34PO	FCX36PE	FCX44PO	FCX54PO	FCX64PO	FCX84PO
Versión "PV"		FCX24PV	FCX34PV	FCX36PO	FCX44PV	FCX54PV	FCX64PV	FCX84PV
Potencia de calefacción máx.	W	3950	5850	4975	8600	10100	14300	17100
Potencia de refrigeración	W	1730	2800	3400	4450	4970	6350	8600
Corriente absorbida	A	0,25	0,45	0,28	0,51	0,36	0,48	0,62
Tensión de alimentación		230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Versión "P"	PVP	197,71	229,39	239,78	260,56	270,08	396,69	400,44
Versión "PPC"	PVP	258,30	289,99	300,37	321,15	330,67	466,81	465,23
Versión "PO"	PVP	217,62	249,30	259,69	280,46	289,99	419,73	421,73
Versión "PV"	PVP	178,67	206,89	215,54	236,32	245,84	362,63	368,96

REFRIGERACIÓN
Temperatura del aire ambiental 27 °C B.S., 19 °C B.H.;
Temperatura de entrada del agua 7 °C; velocidad máxima;
Δt 5 °C.

CALEFACCIÓN
Temperatura del aire ambiental 20 °C;
Temperatura de entrada del agua 70 °C;
Δt 10 °C;
Temperatura de entrada del agua 50 °C; velocidad máxima

PRECIOS ACCESORIOS

- **AMP**: Kit para la instalación colgante.
- **BC**: Bandeja auxiliar para recoger el agua de condensación.
- **BV**: Batería de agua caliente de 1 rango. No está disponible para las versiones de 4 rangos o con Plasmacluster.
- **CHF**: Ventilcassaforma es un patrón de chapa galvanizada que permite obtener directamente en el muro un espacio para alojar el fan coil. El patrón facilita las obras de pared durante la fase de construcción del hueco donde se instalará el fan coil. Cuando se terminen los trabajos, el fan coil será completamente imperceptible a la vista. (Sólo para FCX P - PV).
- **DSC4**: Dispositivo para la descarga del agua de condensación cuando se hace necesario superar los desniveles.
- **GA**: Rejilla de aspiración con aletas fijas.
- **GAF**: Rejilla de aspiración con aletas fijas y filtro.
- **GM**: Rejilla de envío con aletas orientables.
- **MA**: Mueble de copertura tipo A (utilizar accesorio bandeja BC 4 para FCX AS).
- **MU**: Mueble de cobertura tipo U (utilizar accesorio cubeta BC 5-6 si es horizontal o BC 4 si es vertical).
- **PCR**: Protección de chapa galvanizada para los mandos y la resistencia eléctrica.
- **PA**: Tanque de aspiración de chapa galvanizada, con racores de aspiración para conductos circulares.
- **PA-F**: Tanque de aspiración que permite el envío y el retorno desde el mismo lado, adecuado para todas las instalaciones en las que se desea colocar la máquina en el exterior de los ambientes climatizados, a los fines de reducir al mínimo el ruido y de agilizar las operaciones de mantenimiento.
- **PM**: Tanque compensador de salida de chapa galvanizada y aislado externamente, con racores de envío de plástico para conductos circulares.
- **RD**: Racor recto de envío para canalización.
- **RDA**: Racor recto de aspiración para canalización.
- **RP**: Racor de 90° de envío para canalización.
- **RPA**: Racor de 90° de aspiración para canalización.
- **RX**: Batería eléctrica acorazada con termostato de seguridad. (Requiere un termostato con control de la resistencia). No está disponible para las versiones de 4 rangos o con Plasmacluster.
- **SE**: Compuerta para aire exterior con mando manual.
- **SIT 3 - 5**: Tarjetas de Interfaz Termostato. Permiten crear una red de fan coils (máx. 10) controlados por un tablero de mandos centralizado (conmutador o termostato).
  - SIT3: manda las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en cada fan coil de la red; recibe los mandos desde el conmutador o desde la tarjeta SIT5.
  - SIT5: manda las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (sistemas de cuatro tubos); transmite los mandos del termostato a la red de fan coils.
- **SW**: Sonda de la temperatura del agua que permite a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua el cambio automático de estación.
- **SWA**: Accesorio sonda externa SWA (longitud L=6 m). Mide la temperatura del aire ambiente si está conectada con el conector (A) del tablero FMT21; automáticamente se deshabilita la sonda de temperatura del aire ambiente incorporada en el tablero. Mide la temperatura del agua del dispositivo para habilitar la ventilación, si está conectada al conector (W) del tablero FMT21. Al tablero FMT21 se pueden conectar simultáneamente 2 sondas SWA.
- **VCF**: Kit compuesto por válvula motorizada de 3 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías de 4, 3 rangos y 1 rango (BV). Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.
- **VCFD**: Kit compuesto de una válvula motorizada de 2 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías de 4, 3 rangos y 1 rango (BV). Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.
- **VCF_X4**: Los Kits válvula VCF_X4L y VCF_X4R han sido diseñados para los fan coils con batería individual, introducidos en instalaciones de 4 tubos con los circuitos "Frío" y "Calor" completamente separados. Los kits están constituidos por 2 válvulas aisladas de 3 vías y 4 conexiones con actuadores electrotérmicos, protecciones aislantes para las válvulas y racores hidráulicos. VCF_X4L Kit de válvulas para fan coils con conexiones izquierdas. VCF_X4R Kit de válvulas para fan coils con conexiones derechas. Alimentación 230V~50Hz.
- **ZX**: Zócalos para montaje de empotrar.
- **Tableros de mando**(1) **y VMF System**(2)**:** Las características de los tableros de mandos se describen en la tarjeta correspondiente.

Código	PVP
AMP	13,76
AMP20	7,46
BC4	5,14
BC5	6,63
BC6	7,96
BC8	6,65
BC9	7,73
BV117	30,66
BV122	30,66
BV132	34,97
BV142	41,77
BV162	54,37
CHF17	140,89
CHF22	154,15
CHF32	169,07
CHF42	185,64
CHF62	238,69
DSC4	101,11
GA17	42,27
GA22	40,94
GA32	42,43
GA42	43,92
GA62	54,53
GAF17	71,27
GAF22	68,12
GAF32	69,62
GAF42	74,09
GAF62	81,72
GM17	32,49
GM22	32,82
GM32	41,6

Código	PVP
GM42	45,25
GM62	51,72
MA17	41,44
MA22	40,94
MA32	46,91
MA42	52,21
MA62	61,99
MU17	76,25
MU22	72,60
MU32	89,34
MU42	98,29
MU62	99,95
PA17	29,84
PA22	34,81
PA32	38,12
PA42	51,38
PA62	56,36
SW3	14,42
SWA	8,29
ZX7	12,43
ZX8	12,76
PA17F	28,18
PA22F	34,81
PA32F	38,12
PA42F	43,10
PA62F	46,41
PCR1	15,75
PCR2	17,40
PM17	49,73
PM22	51,38
PM32	56,02

Código	PVP
PM42	72,60
PM62	86,19
RD17	12,43
RD22	12,76
RD32	13,26
RD42	14,09
RD62	14,59
RX17	70,45
RX22	74,59
RX32	87,85
RX42	101,11
RX52	114,37
RX62	145,86
VCF1X4L	149,18
VCF1X4R	149,18
VCF2X4L	152,49
VCF2X4R	152,49
VCF3X4L	157,47
VCF3X4R	157,47
VCF41	99,86
VCF4124	83,71
VCF42	103,81
VCF4224	87,02
VCF43	90,34
VCF4324	90,34
VCF44	85,82
VCF4424	71,94
VCF45	72,60
VCF4524	72,60
VCFD1	55,37
VCFD124	55,37

Código	PVP
VCFD3	49,73
VCFD324	49,73
59,32	49,73
59,32	49,73
47,46	39,78
47,46	39,78
RDA17	15,42
RDA22	14,59
RDA32	14,92
RDA42	15,75
RDA62	16,58
RP17	18,90
RP22	19,23
RP32	20,88
RP42	23,21
RP62	25,19
RPA17	11,8
RPA22	22,21
RPA32	25,86
RPA42	31,6
RPA62	30,33
SE15X	22,71
SE20X	21,88
SE30X	23,37
SE40X	25,53
SE80X	26,85
SIT3	34,81
SIT5	38,12

KITS HIDRÁULICOS ESTÁNDAR

Código	PVP
VCF1I	83,32
VCF1D	83,32
VCF1ISL	74,25
VCF1DSL	74,25
VCF2I	92,96
VCF2D	92,96
VCF2ISL	79,35
VCF2DSL	79,35
VCF3I	92,96
VCF3D	92,96
VCF3ISL	79,35
VCF3DSL	79,35
VCF4I	83,32
VCF4D	83,32
VCF4ISL	74,25
VCF4DSL	74,25
VCF5I	83,32
VCF5D	83,32
VCF5ISL	74,25
VCF5DSL	74,25

SISTEMA VARIABLE MULTIFLOW

Código	PVP
VMF-E0	75,14
VMF-E1	105,20
VMF-E4	65,12
VMF-E4D	65,12
VMF-E5B	195,37
VMF-E5N	195,37

PANEL DE CONTROL

Código	PVP
FMT10	61,3
FMT21	71,19
KTLP	124,32
PX	15,98
PX2	21,38
PX2C6	46,41
PXAE	49,73
PXAR	88,98
TF1	19,89
WMT05	20,76
WMT10	27,68

VCF_I/D= KIT HIDRÁULICO CON VÁLVULA MOTOTIZADA DE TRES VÍAS CON LATIGUILLOS, RACORES, TUBOS DE COBRE, JUNTAS Y VÁLVULAS DE CORTE.
VCF_I/DSL=KIT SIN LATIGUILLOS NI VÁLVULAS DE CORTE.
I/D= CONEXIONES IZQUIERDA/DERECHA

								FCX Fan coils										
Accesorios		**17**	**22**	**24**	**32**	**34**	**36**	**42**	**44**	**50**	**54**	**56**	**62**	**64**	**82**	**84**	**102**	**Versiones**
CHF	**17**	✔																P-PV
	22		✔	✔														P-PV
	32				✔	✔	✔											P-PV
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PV
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PV
DSC4*		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
GA	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
GAF	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
GM	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
MA	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
MU	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
PA	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
PA	**17 F**	✔																P-PE-PV-PPC
	22 F		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32 F				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42 F							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62 F												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
PCR	**1**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	2												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
PM	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
RD	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
RDA	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
RP	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
RPA	**17**	✔																P-PE-PV-PPC
	22		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	32				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	42							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	62												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PPC
RX	**17**	✔																P-PE-PV
	22		✔															P-PE-PO-PV
	32				✔		✔											P-PE-PO-PV
	42							✔										P-PE-PO-PV
	52									✔		✔						P-PE-PO-PV
	62												✔		✔		✔	P-PE-PO-PV
SE ******	**15X**	✔																P-PE-PV
	20X		✔	✔														P-PE-PO-PV-PPC
	30X				✔	✔	✔											P-PE-PO-PV-PPC
	40X							✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	80X												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
SIT	**3**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV
	5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
SW3		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PO-PV
SWA		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PO-PV
VCF *****	**1X4L - 1X4R**	✔	✔		✔													P-PO-PV
	2X4L - 2X4R			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						P-PO-PV
	3X4L - 3X4R												✔	✔	✔	✔	✔	P-PO-PV
VCFD	**1 - 124****	✔	✔	✔	✔													P-PO-PV-PPC
	2 - 224**			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						P-PO-PV-PPC
	3 - 324**												✔	✔	✔	✔	✔	P-PO-PV-PPC
	4 - 424**	✔***	✔***		✔***		✔***	✔***		✔***		✔***	✔***		✔***		✔***	P-PO-PV
ZX	**7**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PV-PPC
	8												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC

Accesorios		17	22	24	32	34	36	42	44	50	54	56	62	64	82	84	102	Versiones
		FCX Fan coils																
FMT10[1] • FMT21[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV
KTLP[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV
PX[1] • PX2[1] • PX2C6[1]****		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV
PXAE[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV-PPC
PXAR[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV
TF1[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV
TPF[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV
WMT05[1] • WMT06[1] • WMT10[1]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV
VMF-E4[2] • VMF-E4D[2] VMF-E0[2] • VMF-E1[2]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PV
AMP*		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PPC
AMP20		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PPC
BC*	4*****	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	FCX P-PV+ MA
	5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						FCX P + MU
	6												✔	✔	✔	✔	✔	FCX P + MU
	8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						P-PE-PO-PPC
	9												✔	✔	✔	✔	✔	P-PE-PO-PPC
BV	117	✔																P-PE-PV
	122		✔															P-PE-PO-PV
	132				✔		✔											P-PE-PO-PV
	142							✔		✔								P-PE-PO-PV
	162												✔		✔		✔	P-PE-PO-PV

* = El accesorio DSC4 no es compatible con AMP y BC4_5_6_8_9. El accesorio DSC4 es compatible con las bridas de instalación AMP20.
** = 24 Volt.
*** = Sólo para batería de agua caliente BV de 1 rango

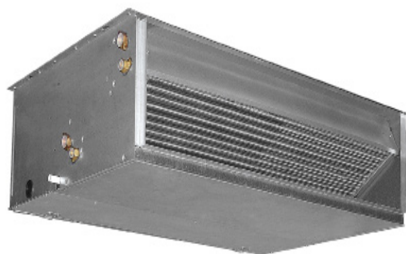
**** = PX2C6, Panel PX2 en paquete múltiple de 6 piezas.
***** =El kit VCF y la bandeja BC4 no pueden instalarse simultáneamente en el mismo fan coil.

Accesorios	17	22	24	32	34	36	42	44	50	54	56	62	64	82	84	102
	Fan coils FCX – Tamaño															
VCF1I/D	✔	✔		✔												
VCF2I/D			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
VCF3I/D												✔	✔	✔	✔	✔
VCF4I/D**	✔	✔		✔		✔	✔		✔		✔					
VCF5I/D**												✔		✔		✔

** Sólo para batería de agua caliente BV de 1 rango.

VED

Para instalaciones en conducto
Potencia frigorífica de 990 a 18.100 W / Potencia térmica de 1.100 a 21.820 W







DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

		VED030	VED040	VED130	VED140	VED230	VED240	VED330	VED340
Potencia de calef. máx. (70 °C)	W	3688	3916	6289	6575	7160	7909	10507	10951
Potencia de calef. máx. (50 °C)	W	2180	2340	3750	3940	4320	4752	6265	6550
Potencia de refrigeración máx.	W	1623	1900	2997	3290	3420	4020	5000	5360
Potencia absorbida	W	59	58	76	75	93	92	104	103
Caudal de aire	m3/h	334	334	516	516	693	693	855	855
Presión disponible	Pa	61	61	60	60	64	63	66	64
Tensión de alimentación		230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
	PVP	243,25	261,40	277,74	303,15	303,15	334,01	348,53	381,21

		VED430	VED432	VED440	VED441	VED530	VED532	VED540	VED541
Potencia de calef. máx. (70 °C)	W		13875		8990		15020		9510
Potencia de calef. máx. (50 °C)	W	10420		11950		11340		13110	
Potencia de refrigeración máx.	W	8010	8010	9290	9290	8660	8660	10280	10280
Potencia absorbida	W	290	290	290	290	300	300	300	300
Caudal de aire	m3/h	1650	1250	1340	1250	1520	1460	1500	1460
Presión disponible	Pa	72	70	70	70	58	56	56	56
Tensión de alimentación		230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
	PVP	508,27	617,19	544,58	617,19	535,50	644,42	571,81	644,42

		VED630	VED632	VED640	VED641	VED730	VED732	VED740	VED741
Potencia de calef. máx. (70 °C)	W		22800		14800		25080		15800
Potencia de calef. máx. (50 °C)	W	18220		19600		20060		21820	
Potencia de refrigeración máx.	W	13900	13900	16450	16450	15360	15360	18100	18100
Potencia absorbida	W	376	376	376	376	411	411	411	411
Caudal de aire	m3/h	2210	2110	2200	2110	2410	2350	2380	2350
Presión disponible	Pa	75	75	75	75	69	69	69	69
Tensión de alimentación		230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
	PVP	671,65	871,33	717,03	871,33	707,95	907,63	753,34	907,63

Los rendimientos se refieren a las siguientes condiciones:
(E): Datos certificados según el programa Eurovent FCP
- Alimentación eléctrica: 230V~50Hz
- Filtro de aire clase G3 instalado

- La velocidad nominal representa el límite superior de caudal de aire para el cual se dimensionó el intercambiador

Refrigeración (Eurovent):
- temperatura del aire de entrada B.S. = 27 °C
- temperatura del aire de entrada B.H. = 19 °C
- temperatura del agua de entrada = 7 °C
- temperatura del agua de salida = 12 °C
- Caudal de agua en función del Δtw costante

Calefacción 50 °C (Eurovent):
- temperatura del aire de entrada B.S. = 20 °C
- temperatura del aire de entrada B.H. = 15 °C
- temperatura del agua de entrada = 50 °C
- caudal de agua como en la prueba refrigeración

Calefacción 70 °C (Eurovent):
- temperatura del aire de entrada B.S. = 20 °C
- temperatura del aire de entrada B.H. = 15 °C
- temperatura del agua de entrada = 70 °C
- temperatura del agua de salida = 60 °C
- Caudal de agua en función del Δtw constante

PRECIOS ACCESORIOS

ACCESORIOS POR CANALIZACIÓN tamaños 030-340
Plenum en chapa cincada y empalmes:
- **RDA_V**: Brida recta de aspiración con arandela rectangular.
- **RDAC_V**: Brida recta de aspiración con arandelas circulares.
- **RPA_V**: Plenum de aspiración con arandela rectangular.
- **RDMC_V**: Brida recta de entrega con arandelas circulares.
- **PA_V**: Plenum de aspiración con arandelas circulares. Arandelas en material plástico.
- **RPM_V**: Plenum de entrega con arandela rectangular. Aislado interiormente.
- **PM_V**: Plenum de entrega con arandelas circulares. Aislado interiormente. Arandelas en material plástico.
- **KFV10**: Kit arandela circular por plenum de aspiración / entrega. Arandela en material plástico.

Rejillas de entrega y aspiración:
- **GA**: Rejilla de aspiración con aletas fijas.
- **GAF**: Rejilla de aspiración con aletas fijas con filtro.
- **GM**: Rejilla de entrega con aletas orientables.
- **SE**: Compuerta por aire externo con mando manual.

ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN
- **AMP**: Kit para instalación de pared.
- **BC**: Bandeja de recogida agua de condensación auxiliar.
- **DSC4**: Aparato por el drenaje del agua de condensación cuando es necesario superar desniveles
- **ZX**: Pies por el montaje de encajo.

BATERIA PARA CALEFACCIÓN SÓLO
- **BV**: Batería a agua caliente de 1 rango.

VÁLVULAS AGUA
Por batería principal, 230V~50 Hz / 24V~50 Hz
- **VCF43 / 4324**: Kit compuesto de válvula de 3 vías motorizadas con cáscara aislante accesorios y tubos de cobre aislados.
- **VCFD3 / 324**: Kit compuesto de válvula 2-vías motorizadas con cáscara aislante, empalmes y tubos de cobre aislados.

Por batería calefacción sólo 230V~50 Hz / 24V~50 Hz
- **VCF45 / 4543**: Kit compuesto con válvula 3-vías motorizadas, empalmes y tubos de cobre aislados.
- **VCFD4 / 424**: Kit compuesto con válvula 2-vías motorizadas, empalmes y tubos de cobre aislados.
- **VCF3X4**: Kit válvulas por instalaciones de 4 tubos y ventilo-convectores con única batería 2 conexiones.
  Kit compuesto con especiales válvulas 3-vías motorizadas con cáscaras aislantes, empalmes y tubos de cobre aislados.
  Versión VCF3X4L por ventilo-convectores con ataques izquierdos.
  Versión VCF3X4R per por ventilo-convectores con ataques derechos.
  Fuente de alimentación 230V ~ 50Hz

PANELES DE CONTROL
Las características completas de los paneles de control son descritas en la ficha dedicada.
Algunos paneles de control requieren combinación con otros accesorios, consultar la documentación.

ACCESORIOS DE COMBINAR CON LOS PANELES DE CONTROL
- **SIT 3 - 5**: Fichas Interfaz Termostato. Permiten realizar una red de ventilo-convectores (máximo 10) controlados por un panel centralizado (conmutador o termostato).
  SIT3: administra las 3 velocidades del ventilador y debe ser instalada encada ventilo-convector de la red; recibe los mandos del conmutador o de la ficha SIT5.
  SIT5: Fichas Interfaz Termostato. Permite realizar una red de unidad VED (máximo 3) administrada por un único panel PXAE
- **SW3**: Sonda temperatura agua por panel de control PXAE.
- **SWA**: Sonda temperatura agua y aire por panel de control FMT21.

VARIABLE MULTI FLOW SYSTEM
VMF System: Las características completas del sistema de gestión VMF System son descritas en la ficha dedicada.
Algunos componentes VMF requieren la combinación con otros accesorios, consultar la documentación relativa.

ACCESORIOS POR CANALIZACIÓN tamaños 430-741

- **RDA_V**: Racor recto de aspiración con brida rectangular para canalización.
  De chapa galvanizada
- **RPA_V**: Cámara de sobrepresión de aspiración con brida rectangular para canalización.
  De chapa galvanizada
- **PA_V**: Cámara de sobrepresión de aspiración con bridas circulares para canalización.
  De chapa galvanizada, las bridas son de material plástico
- **RPM_V**: Cámara de sobrepresión de impulsión con brida rectangular para canalización
  De chapa galvanizada aislada internamente.
- **PM_V**: Cámara de sobrepresión de impulsión con bridas circulares para canalización.
  De chapa galvanizada aislada internamente, las bridas son de material plástico
- **KFV**: Kit brida circular para cámara de sobrepresión de aspiración/impulsión.
  De material plástico
- **VCF4_C**: Kit compuesto por válvula de 3 vías motorizada con revestimiento aislante, racores y tubos de cobre aislados. Para baterías principales.
  Alimentación 230V~50Hz
- **VCF4_H**: Kit compuesto por válvula de 3 vías motorizada, racores y tubos de cobre. Para baterías solo calor. Alimentación 230V~50Hz
- **VCF2_C**: Zurüstsatz compuesto de válvula de 2 vías, con ataques y tubos aislados de cobre. Para el registro principal. Fuente de alimentación: 230V~50Hz
- **VCF2_H**: tubos de cobre Zurüstsatz compuesto de 2 vías, con enlaces.
  Para el intercambiador de calor. Fuente de alimentación: 230V~50Hz

PANELES DE MANDOS
Todas las características de los paneles de mandos se describen en la específica ficha.
Algunos paneles de mandos se deben combinar con otros accesorios, consulte la relativa documentación.

ACCESORIOS PARA COMBINAR CON LOS PANELES DE MANDOS
- **SIT3** : Tarjeta de interfaz del termostato
  Accesorio obligado en las unidades VED combinadas con termostatos diferentes del VMF System
- **SIT5** : Tarjeta de interfaz del termostato
  Permite realizar una red de unidades VED
  (máx. 3) controladas por un panel centralizado PXAE
- **SW3** : Sonda de mínima temperatura del agua para utilizar con panel de mandos PXAE.

VARIABLE MULTI FLOW SYSTEM
VMF System: Todas las características del sistema de gestión VMF System se describen en la específica ficha.
Algunos componentes VMF se deben combinar con otros accesorios, consulte la relativa documentación.
- **VMF-SIT 3** : Tarjeta de interfaz del termostato
  VMF. Accesorio obligatorio en las unidades VED equipadas con termostato VMF-E0 / E1.

Código	PVP
RDA000V	68,07
RDA100V	70,07
RDA200V	72,08
RDA300V	76,08
RDA450V	44,05
RDA670V	62,07
RPA000V	92,10
RPA100V	96,10
RPA200V	102,11
RPA300V	104,11
RPA450V	110,12
RPA670V	136,14
RDAC000V	CONSULTAR CON SEDE
RDAC100V	
RDAC200V	
RDAC300V	
PA000V	104,11
PA100V	110,12
PA200V	120,13
PA300V	124,13
PA450V	128,14

Código	PVP
PA670V	156,17
PM000V	124,13
PM100V	130,14
PM200V	134,14
PM300V	144,15
PM450V	160,17
PM670V	186,20
RPM000V	106,11
RPM100V	112,12
RPM200V	116,12
RPM300V	116,12
RPM450V	132,14
RPM670V	160,17
RDMC000V	CONSULTAR CON SEDE
RDMC100V	
RDMC200V	
RDMC300V	
BV030	49,73
BV130	56,36
BV230	62,99
BV162	54,37

Código	PVP
KFV10	8,01
SWA	10,01
SW3	14,42
SIT3	34,81
SIT5	38,12
VCF45C	88,09
VCF47C	96,10
VCF25C	56,05
VCF45H	76,08
VCF47H	84,09
VCF25H	52,06
VCF43-4324	109,12
VCF45-4524	87,69
VCFD3-324	60,06
VCFD4-424	47,46
VCF3XL4R	190,20
VCF3XL4L	190,20
AMP	13,76
BC4	5,14
BC6	7,96
BC9	7,73

Código	PVP
DSC4	101,11
GA22	40,94
GA32	42,43
GA42	43,92
GA62	54,53
GAF22	68,12
GAF32	69,62
GAF42	74,09
GAF62	81,72
GM22	32,82
GM32	41,6
GM42	45,25
GM62	51,72
SE20X	21,88
SE30X	23,37
SE40X	25,53
SE80X	26,85
ZX7	12,43
ZX8	12,76
KFV	9,21

VARIABLE MULTIFLOW

Código	PVP
VMF-E0	75,14
VMF-E1	105,20
VMF-SW	21,29
VMF-SW1	15,03
VMF-E4	65,12
VMF-E4D	65,12
VMF-E5B	195,37
VMF-E5N	195,37

* Para más información, consúltese la documentación específica.

PANEL DE CONTROL

Código	PVP
FMT10	61,3
FMT21	71,19
TPF	78,08
KTLP	124,32
PX	15,98
PX2	21,38
PX2C6	56,06
PXAR	88,98
PXAE	49,73
WMT05	20,76
WMT06	27,68
WMT10	27,68

* Para más información, consúltese la documentación específica.

Mod.VED	030	040	130	140	230	240	330	340
RDA000V	✔	✔						
RDA100V			✔	✔				
RDA200V					✔	✔		
RDA300V							✔	✔
RPA000V ***	✔	✔						
RPA100V ***			✔	✔				
RPA200V ***					✔	✔		
RPA300V ***							✔	✔
RDAC000V	✔	✔						
RDAC100V			✔	✔				
RDAC200V					✔	✔		
RDAC300V							✔	✔
PA000V ***	✔	✔						
PA100V ***			✔	✔				
PA200V ***					✔	✔		
PA300V ***							✔	✔
PM000V ***	✔	✔						
PM100V ***			✔	✔				
PM200V ***					✔	✔		
PM300V ***							✔	✔
RPM000V ***	✔	✔						
RPM100V ***			✔	✔				
RPM200V ***					✔	✔		
RPM300V ***							✔	✔
RDMC000V	✔	✔						
RDMC100V			✔	✔				
RDMC200V					✔	✔		
RDMC300V							✔	✔
BV030	✔							
BV130			✔					
BV230					✔			
BV162							✔	
KFV10	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-EO	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E1	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-SW	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-SW1	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E4/E4D	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E5N/E5B	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FMT10	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FMT21	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TPF	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SWA	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KTLP	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

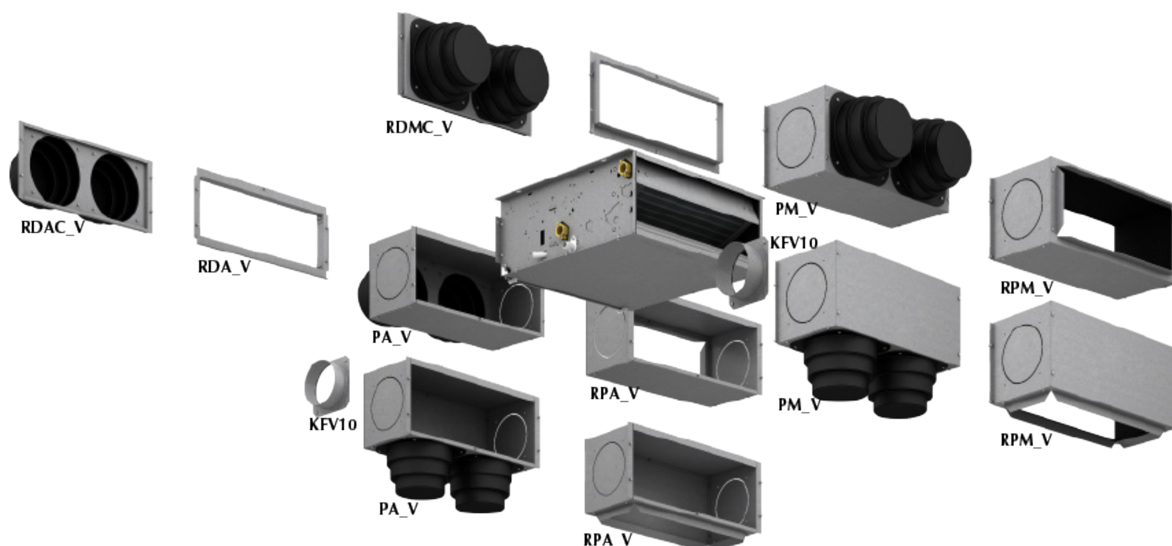
Mod.VED	030	040	130	140	230	240	330	340
PX	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PX2 - PX2C6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAR	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAE	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WMT05	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WMT06	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WMT10	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SW3	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SIT3	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SIT5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCF43-4324 *	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCF45-4524 *	✔		✔		✔		✔	
VCFD3-324 *	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCFD4-424 *	✔		✔		✔		✔	
VCF3X4R	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCF3X4L	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AMP	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BC4 *	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BC6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BC9	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DSC4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GA22	✔	✔						
GA32			✔	✔				
GA42					✔	✔		
GA62							✔	✔
GAF22	✔	✔						
GAF32			✔	✔				
GAF42					✔	✔		
GAF62							✔	✔
GM22	✔	✔						
GM32			✔	✔				
GM42					✔	✔		
GM62							✔	✔
SE20X ****	✔	✔						
SE30X ****			✔	✔				
SE40X ****					✔	✔		
SE80X ****							✔	✔
ZX7	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
ZX8							✔	✔

* Kit válvula VCF y la bandeja de condensado BC4 no pueden ser instalados al mismo tiempo en el mismo fan coil.

** El accesorio DSC4 no es compatible con los soportes de instalación AMP.

*** Todos los Plenum (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) son equipados de un semi-cortado circular (Ø=150 mm) a ambos lados, que se puede quitar y utilizar como accesorio
Todos los Plenum (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) puede tener la aspiración / entrega lineal o hacia abajo (linear o hacia abajo, en referencia a la instalación horizontal)

**** Los accesorios SE requieren la combinación con los pies ZX



Compatibilidad de los accesorios																
Mod. VED	**430**	**432**	**440**	**441**	**530**	**532**	**540**	**541**	**630**	**632**	**640**	**641**	**730**	**732**	**740**	**741**
RDA 450 V	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
RDA 670 V									✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RPA 450 V	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
RPA 670 V									✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA 450 V	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
PA 670 V									✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RPM 450 V	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
RPM 670 V									✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM 450 V	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
PM 670 V									✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KFV	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SW3	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SIT 3*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SIT 5**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAE	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WMT05	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WMT06	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WMT10	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCF45C	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								
VCF45H		✔		✔		✔		✔								
VCF47C									✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCF47H										✔		✔		✔		✔
VCF25C	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCF25H		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔
VMF-SIT3***	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E0	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E1	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-SW	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-SW1	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E5B	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E5N	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

* SIT3 = Accesorio obligado en las unidades VED combinadas con termostatos diferentes del VMF System
** SIT5 = Permite realizar una red de unidades VED (máx. 3) controladas por un panel centralizado PXAE
*** VMF-SIT3 = Accesorio obligatorio para combinar con VMF-E0 o VMF-E1

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO
AERMEC

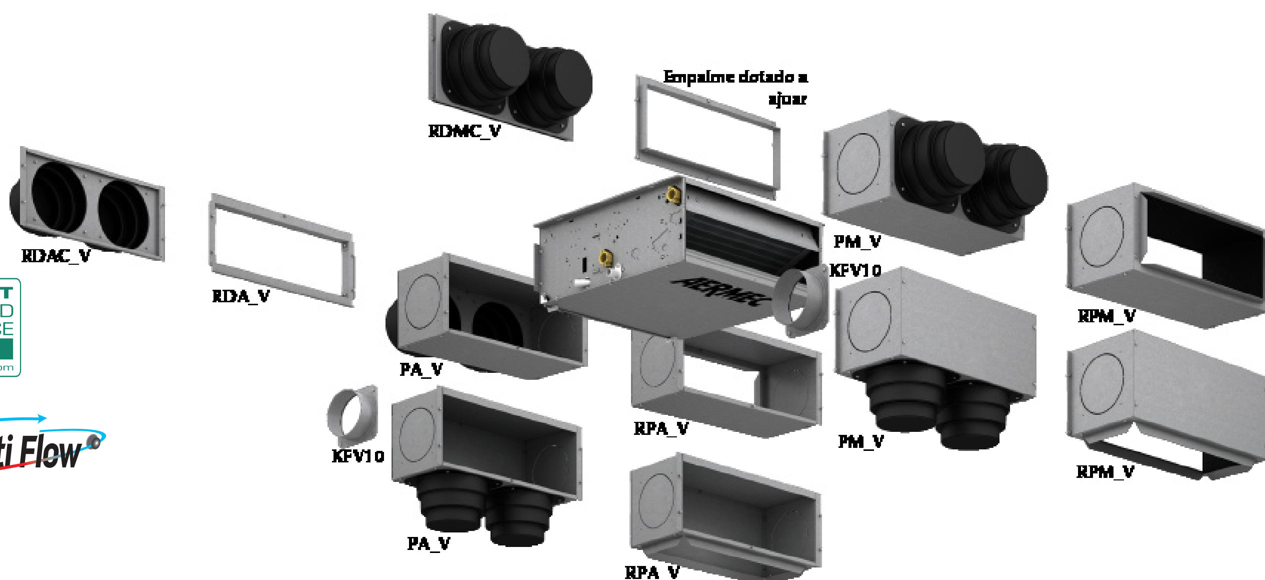
VED I

Ventiloconvector con capacidades de refrigeración que van desde 0,99 hasta 16 kW
Para instalaciones canalizadas









DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Mod.		VED	Vel.	301	401	1301	1401	2301	2401	3301	3401
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 2 TUBOS											
	(1)	W	H	3688	3916	6289	6575	7160	7909	10507	10951
Potencia térmica (70°C)	(1)	W	M	3374	3568	5833	6089	6500	7141	9343	10017
	(1)	W	L	1820	2366	4397	4518	5350	5800	7813	8312
	(1)	l/h	H	323	343	551	576	616	684	921	960
Caudal de agua	(1)	l/h	M	296	313	511	534	559	616	819	878
	(1)	l/h	L	160	207	385	396	460	499	685	72
	(1)	kPa	H	9	12	26	18	37	3	16	32
Pérdida de carga agua	(1)	kPa	M	7	10	22	16	30	26	13	28
	(1)	kPa	L	3	4	13	9	27	18	9	22
	(2)	W	H	2180	2340	3750	3940	4320	4750	6270	6550
Potencia térmica (50°C)	(2)	W	M	1990	2130	3480	3650	3920	4290	5580	5980
	(2)	W	L	1100	1410	2620	2710	3230	3450	4670	4970
	(2)	l/h	H	279	327	516	566	588	691	860	922
Caudal de agua	(2)	l/h	M	250	296	480	525	538	624	760	824
	(2)	l/h	L	170	193	358	390	445	499	633	685
	(2)	kPa	H	8	12	27	19	35	31	16	21
Pérdida de carga agua	(2)	kPa	M	7	10	23	16	29	26	13	17
	(2)	kPa	L	3	5	13	9	20	13	9	13
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 4 TUBOS (con intercambiador de calor adicional)											
	(3)	W	H	2220	-	3780	-	4493	-	5888	-
Potencia térmica (70°C)	(3)	W	M	2080	-	3596	-	4171	-	5499	-
	(3)	W	L	1590	-	2946	-	3675	-	4896	-
	(3)	l/h	H	196	-	331	-	394	-	515	-
Caudal de agua	(3)	l/h	M	183	-	315	-	366	-	482	-
	(3)	l/h	L	140	-	258	-	322	-	429	-
	(3)	kPa	H	8	-	28	-	16	-	26	-
Pérdida de carga agua	(3)	kPa	M	7	-	25	-	14	-	23	-
	(3)	kPa	L	5	-	17	-	11	-	19	-
OPERACIÓN FRÍO común a todas las configuraciones											
	(4)	W	H	1620	1900	3000	3290	3420	4020	5000	5360
Potencia de refrigeración total	(4)	W	M	1450	1720	2790	3050	3130	3630	4420	4790
	(4)	W	L	990	1120	2080	2270	2590	2900	3680	3980
	(4)	W	H	1240	1350	2090	2370	2700	3020	3740	3990
Potencia de refrigeración sensible	(4)	W	M	1120	1230	1940	2190	2440	2720	3340	3570
	(4)	W	L	750	810	1440	1610	2000	2200	2800	2950
	(4)	l/h	H	279	327	516	566	588	691	860	922
Caudal de agua	(4)	l/h	M	250	296	480	525	538	624	760	824
	(4)	l/h	L	170	193	358	390	445	499	633	685
	(4)	kPa	H	8,6	14,3	31,4	23,2	43,6	36,8	18,2	25,6
Pérdida de carga agua	(4)	kPa	M	7,2	11,9	27,2	20	36,1	30,7	14,2	21,2
	(4)	kPa	L	3,2	5,4	15,3	11	24,9	15,7	9,9	15,8
PVP				**243,25**	**261,40**	**277,74**	**303,15**	**303,15**	**334,01**	**348,53**	**381,21**

Mod.		VED	Vel.	530I	532I	540I	541I	730I	732I	740I	741I
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 2 TUBOS											
Potencia térmica (70°C)	(1)	W	H	17572	-	19908	-	28999	-	31706	-
	(1)	W	M	16467	-	18586	-	25364	-	27650	-
	(1)	W	L	13802	-	15377	-	21178	-	22883	-
Caudal de agua	(1)	l/h	H	1541	-	1746	-	2544	-	2781	-
	(1)	l/h	M	1444	-	1630	-	2225	-	2425	-
	(1)	l/h	L	1211	-	1349	-	1858	-	2007	-
Pérdida de carga agua	(1)	kPa	H	21	-	29	-	67	-	46	-
	(1)	kPa	M	18	-	25	-	55	-	36	-
	(1)	kPa	L	13	-	18	-	38	-	26	-
Potencia térmica (50°C)	(2)	W	H	10420	-	11820	-	17280	-	19150	-
	(2)	W	M	9780	-	11050	-	15120	-	16680	-
	(2)	W	L	8190	-	9170	-	12640	-	13840	-
Caudal de agua	(2)	l/h	H	1335	-	1543	-	2382	-	2766	-
	(2)	l/h	M	1271	-	1469	-	2098	-	2448	-
	(2)	l/h	L	1060	-	1278	-	1789	-	2057	-
Pérdida de carga agua	(2)	kPa	H	16	-	23	-	57	-	35	-
	(2)	kPa	M	15	-	21	-	44	-	28	-
	(2)	kPa	L	11	-	16	-	33	-	21	-
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 4 TUBOS (con intercambiador de calor adicional)											
Potencia térmica (70°C)	(3)	W	H	-	13540	-	8850	-	22174	-	14500
	(3)	W	M	-	12850	-	8520	-	19726	-	13300
	(3)	W	L	-	10720	-	7475	-	16728	-	11830
Caudal de agua	(3)	l/h	H	-	1188	-	776	-	1945	-	1272
	(3)	l/h	M	-	1127	-	747	-	1730	-	1167
	(3)	l/h	L	-	940	-	656	-	1467	-	1038
Pérdida de carga agua	(3)	kPa	H	-	22	-	32	-	33	-	30
	(3)	kPa	M	-	20	-	30	-	26	-	26
	(3)	kPa	L	-	14	-	24	-	20	-	21
OPERACIÓN FRÍO común a todas las configuraciones											
Potencia de refrigeración total	(4)	W	H	7760	7760	8970	8970	13850	13850	16080	16080
	(4)	W	M	7390	7390	8540	8540	12200	12200	14230	14230
	(4)	W	L	6160	6160	7430	7430	10400	10400	11960	11960
Potencia de refrigeración sensible	(4)	W	H	6020	6020	6450	6450	11440	11440	11320	11320
	(4)	W	M	5710	5710	6130	6130	9990	9990	9970	9970
	(4)	W	L	4720	4720	5040	5040	8480	8480	8340	8340
Caudal de agua	(4)	l/h	H	1335	1335	1543	1543	2382	2382	2766	2766
	(4)	l/h	M	1271	1271	1469	1469	2098	2098	2448	2448
	(4)	l/h	L	1060	1060	1278	1278	1789	1789	2057	2057
Pérdida de carga agua	(4)	kPa	H	21	21	28	28	58	58	45	45
	(4)	kPa	M	19	19	25	25	46	46	37	37
	(4)	kPa	L	12	12	19	19	35	35	27	27
PVP				**535,50**	**644,42**	**571,81**	**644,42**	**707,95**	**907,63**	**753,34**	**907,63**

H velocidad máxima; **M** velocidad media; **L** velocidad mínima
Calentamiento
Configuración del sistema 2 tubo
(1) Temperatura aire ambiente 20°C b.s.; Agua refrigerada (in) 70°C; ΔT acqua 10°C
Configuración del sistema 2 tubo (EUROVENT)
(2) Temperatura aire ambiente 20°C b.s.; Agua refrigerada (in) 50°C; Caudal de agua como en enfriamiento
Configuración del sistema 4 pipa con intercambiador de calor adicional (EUROVENT)
(3)Temperatura aire ambiente 20°C b.s.; Agua refrigerada (in) 70°C; ΔT acqua 10°C
Refrigeración (EUROVENT)
(4) Temperatura aire ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Agua refrigerada (in) 7°C; ΔT Agua 5°C
(6) **Nivel de presión sonora** (ponderado A) medido en local con volumen V=85m3, tiempo de reverbero t=0,5s , factor de direccionalidad Q=2 , distancia r=2,5
Nota: Para más información consulte la selección de programas y la documentación técnica disponible en el sitio web www.aermec.com

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

PRECIOS ACCESORIOS

ACCESORIOS POR CANALIZACIÓN tamaños 030-340
Plenum en chapa cincada y empalmes:
- **RDA_V**: Brida rectade aspiración con arandela rectangular.
- **RDAC_V**: Brida recta de aspiración con arandelas circulares.
- **RPA_V**: Plenum de aspiración con arandela rectangular.
- **RDMC_V**: Brida recta de entrega con arandelas circulares.
- **PA_V**: Plenum de aspiración con arandelas circulares. Arandelas en material plástico.
- **RPM_V**: Plenum de entrega con arandela rectangular. Aislado interiormente.
- **PM_V**: Plenum de entrega con arandelas circulares. Aislado interiormente. Arandelas en material plástico.
- **KFV10**: Kit arandela circular por plenum de aspiración / entrega. Arandela en material plástico.

Rejillas de entrega y aspiración:
- **GA**: Rejilla de aspiración con aletas fijas.
- **GAF**: Rejilla de aspiración con aletas fijas con filtro.
- **GM**: Rejilla de entrega con aletas orientables.
- **SE**: Compuerta por aire externo con mando manual.

ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN
- **AMP**: Kit para instalación de pared.
- **BC**: Bandeja de recogida agua de condensación auxiliar.
- **DSC4**: Aparato por el drenaje del agua de condensación cuando es necesario superar desniveles
- **ZX**: Pies por el montaje de encajo.

BATERIA PARA CALEFACCIÓN SÓLO
- **BV**: Batería a agua caliente de 1 rango.

VÁLVULAS AGUA
Por batería principal, 230V~50 Hz / 24V~50 Hz
- **VCF43 / 4324**: Kit compuesto de válvula de 3 vías motorizadas con cáscara aislante accesorios y tubos de cobre aislados.
- **VCFD3 / 324**: Kit compuesto de válvula 2-vías motorizadas con cáscara aislante, empalmes y tubos de cobre aislados.
  Por batería calefacción sólo 230V~50 Hz / 24V~50 Hz
- **VCF45 / 4543**: Kit compuesto con válvula 3-vías motorizadas, empalmes y tubos de cobre aislados.
- **VCFD4 / 424**: Kit compuesto con válvula 2-vías motorizadas, empalmes y tubos de cobre aislados.
- **VCF3X4**: Kit válvulas por instalaciones de 4 tubos y ventilo-convectores con única batería 2 conexiones.
  Kit compuesto con especiales válvulas 3-vías motorizadas con cáscaras aislantes, empalmes y tubos de cobre aislados.
  Versión VCF3X4L por ventilo-convectores con ataques izquierdos.
  Versión VCF3X4R per por ventilo-convectores con ataques derechos.
  Fuente de alimentación 230V ~ 50Hz

PANELES DE CONTROL
Las características completas de los paneles de control son descritas en la ficha dedicada.
Algunos paneles de control requieren combinación con otros accesorios, consultar la documentación.

ACCESORIOS DE COMBINAR CON LOS PANELES DE CONTROL
- **SIT 3 - 5**: Fichas Interfaz Termostato. Permiten realizar una red de ventilo-convectores (máximo 10) controlados por un panel centralizado (conmutador o termostato).
  SIT3: administra las 3 velocidades del ventilador y debe ser instalada encada ventilo-convector de la red; recibe los mandos del conmutador o de la ficha SIT5.
  SIT5: Fichas Interfaz Termostato. Permite realizar una red de unidad VED (máximo 3) administrada por un único panel PXAE
- **SW3**: Sonda temperatura agua por panel de control PXAE.
- **SWA**: Sonda temperatura agua y aire por panel de control FMT21.

VARIABLE MULTI FLOW SYSTEM
VMF System: Las características completas del sistema de gestión VMF System son descritas en la ficha dedicada.
Algunos componentes VMF requieren la combinación con otros accesorios, consultar la documentación relativa.

ACCESORIOS POR CANALIZACIÓN tamaños 530-741
- **RDA_V**: Racor recto de aspiración con brida rectangular para canalización.
  De chapa galvanizada
- **RPA_V**: Cámara de sobrepresión de aspiración con brida rectangular para canalización.
  De chapa galvanizada
- **PA_V**: Cámara de sobrepresión de aspiración con bridas circulares para canalización.
  De chapa galvanizada, las bridas son de material plástico
- **RPM_V**: Cámara de sobrepresión de impulsión con brida rectangular para canalización
  De chapa galvanizada aislada internamente.
- **PM_V**: Cámara de sobrepresión de impulsión con bridas circulares para canalización.
  De chapa galvanizada aislada internamente, las bridas son de material plástico
- **KFV**: Kit brida circular para cámara de sobrepresión de aspiración/ impulsión.
  De material plástico
- **VCF4_C**: Kit compuesto por válvula de 3 vías motorizada con revestimiento aislante, racores y tubos de cobre aislados. Para baterías principales.
  Alimentación 230V~50Hz
- **VCF4_H**: Kit compuesto por válvula de 3 vías motorizada, racores y tubos de cobre. Para baterías solo calor. Alimentación 230V~50Hz
- **VCF2_C**: Zurüstsatz compuesto de válvula de 2 vías, con ataques y tubos aislados de cobre. Para el registro principal. Fuente de alimentación: 230V~50Hz
- **VCF2_H**: tubos de cobre Zurüstsatz compuesto de 2 vías, con enlaces.
  Para el intercambiador de calor. Fuente de alimentación: 230V~50Hz

PANELES DE MANDOS
Todas las características de los paneles de mandos se describen en la específica ficha.
Algunos paneles de mandos se deben combinar con otros accesorios, consulte la relativa documentación.

ACCESORIOS PARA COMBINAR CON LOS PANELES DE MANDOS
- **SIT3** : Tarjeta de interfaz del termostato
  Accesorio obligado en las unidades VED combinadas con termostatos diferentes del VMF System
- **SIT5** : Tarjeta de interfaz del termostato
  Permite realizar una red de unidades VED
  (máx. 3) controladas por un panel centralizado PXAE
- **SW3** : Sonda de mínima temperatura del agua para utilizar con panel de mandos PXAE.

VARIABLE MULTI FLOW SYSTEM
VMF System: Todas las características del sistema de gestión VMF System se describen en la específica ficha.
Algunos componentes VMF se deben combinar con otros accesorios, consulte la relativa documentación.
- **VMF-SIT 3** : Tarjeta de interfaz del termostato
  VMF. Accesorio obligatorio en las unidades VED equipadas con termostato VMF-E0 / E1.

Fan Coils

Código	PVP
VMT21	76
SWA	8,29
RDA000V	68,07
RDA100V	70,07
RDA200V	72,08
RDA300V	76,08
RPA000V	92,10
RPA100V	96,10
RPA200V	102,11
RPA300V	104,11
RDAC000V	CONSULTAR CON SEDE
RDAC100V	
RDAC200V	
RDA300V	
PA000V	104,11
PA100V	110,12

Código	PVP
PA200V	120,13
PA300V	124,13
PM000V	124,13
PM100V	130,14
PM200V	134,14
PM300V	144,15
RPM000V	106,11
RPM100V	112,12
RPM200V	116,12
RPM300V	116,12
RDM000V	CONSULTAR CON SEDE
RDM100V	
RDM200V	
RDM300V	
BV030	49,73
BV130	56,36
BV230	62,99
BV162	54,37
KFV10	8,01

Código	PVP
VCF43	109
VCF4324	109
VCF45	87,6
VCF4524	87,6
VCFD3	60
VCFD324	60
VCFD4	47,46
VCFD424	47,46
VCF3X4R	190
VCF3X4L	190
AMP	13,76
BC4	5,14
BC6	7,96
BC9	7,73
DSC4	101,11
GA22	40,94
GA32	42,43
GA42	43,92
GA62	54,53

Código	PVP
GAF22	68,12
GAF32	69,62
GAF42	74,09
GAF62	81,72
GM22	32,82
GM32	41,6
GM42	45,25
GM62	51,72
SE20X	21,88
SE30X	23,37
SE40X	25,53
SE80X	26,85
ZX7	12,43
ZX8	12,76
VMF-SYSTEM	
VMF-E18	117,72
VMF-SW	17,02
VMF-SW1	12,01
VMF-E4	65,12
VMF-E4D	65,12
VMF-E5N	195,37
VMF-E5B	195,37

Código	PVP
RDA 450 V	44,05
RDA 670 V	62,07
RPA450V	110,12
RPA670V	136,14
PA450V	128,14
PA670V	156,17
RPM450V	132,14
PA 670 V	156,17
RPM 450 V	132,14
RPM 670 V	160,17
PM 450 V	160,17
PM 670 V	196,20
KFV	9,21
VCF45C	88,09
VCF45H	76,08
VCF47C	96,10
VCF47H	84,09
VCF25C	56,06
VCF25H	52,06
VMF-E18	117,72
VMF-SW	17,02
VMF-SW1	12,01
VMF-E4/E4D	65,12
VMF-E5B	195,37
VMF-E5N	195,37

Mod.VED	030I	040I	130I	140I	230I	240I	330I	340I
RDA000V	✔	✔						
RDA100V			✔	✔				
RDA200V					✔	✔		
RDA300V							✔	✔
RPA000V ***	✔	✔						
RPA100V ***			✔	✔				
RPA200V ***					✔	✔		
RPA300V ***							✔	✔
RDAC000V	✔	✔						
RDAC100V			✔	✔				
RDAC200V					✔	✔		
RDAC300V							✔	✔
PA000V ***	✔	✔						
PA100V ***			✔	✔				
PA200V ***					✔	✔		
PA300V ***							✔	✔
PM000V ***	✔	✔						
PM100V ***			✔	✔				
PM200V ***					✔	✔		
PM300V ***							✔	✔
PMZ			✔	✔	✔	✔	✔	✔
RPM000V ***	✔	✔						
RPM100V ***			✔	✔				
RPM200V ***					✔	✔		
RPM300V ***							✔	✔
RDMC000V	✔	✔						
RDMC100V			✔	✔				
RDMC200V					✔	✔		
RDMC300V							✔	✔
BV030	✔							
BV130			✔					
BV230					✔			
BV162							✔	
KFV10	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E18	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-SW	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-SW1	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E4/E4D	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E5N/E5B	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Mod.VED	030I	040I	130I	140I	230I	240I	330I	340I
VCF43-4324 *	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCF45-4524 *	✔		✔		✔		✔	
VCFD3-324 *	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCFD4-424 *	✔		✔		✔		✔	
VCF3X4R	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCF3X4L	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AMP	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BC4 *	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BC6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BC9	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DSC4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GA22	✔	✔						
GA32			✔	✔				
GA42					✔	✔		
GA62							✔	✔
GAF22	✔	✔						
GAF32			✔	✔				
GAF42					✔	✔		
GAF62							✔	✔
GM22	✔	✔						
GM32			✔	✔				
GM42					✔	✔		
GM62							✔	✔
SE20X ****	✔	✔						
SE30X ****			✔	✔				
SE40X ****					✔	✔		
SE80X ****							✔	✔
ZX7	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
ZX8							✔	✔

* Kit válvula VCF y el barreño BC4 no pueden ser instalados al mismo tiempo en el mismo fan coil.

** El accesorio DSC4 no es compatible con los soportes de instalación AMP.

*** Todos los Plenum (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) son equipados de un semi-cortado circular (Ø=150 mm) a ambos lados, que se puede quitar y utilizar como accesorio
Todos los Plenum (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) puede tener la aspiración / entrega lineal o hacia abajo (linear o hacia abajo, en referencia a la instalación horizontal)

**** Los accesorios SE requieren la combinación con los pies ZX

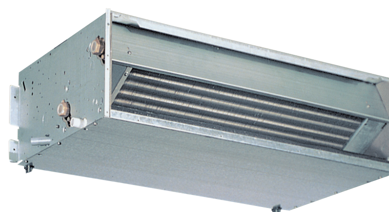
Compatibilidad de los accesorios

Mod. VED	530I	532I	540I	541I	730I	732I	740I	741I
RDA 450 V	✔	✔	✔	✔				
RDA 670 V					✔	✔	✔	✔
RPA 450 V	✔	✔	✔	✔				
RPA 670 V					✔	✔	✔	✔
PA 450 V	✔	✔	✔	✔				
PA 670 V					✔	✔	✔	✔
RPM 450 V	✔	✔	✔	✔				
RPM 670 V					✔	✔	✔	✔
PM 450 V	✔	✔	✔	✔				
PM 670 V					✔	✔	✔	✔
KFV	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCF45C	✔	✔	✔	✔				
VCF45H		✔		✔				
VCF47C					✔	✔	✔	✔
VCF47H						✔		✔
VCF25C	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VCF25H		✔		✔		✔		✔
VMF-E18	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-SW	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-SW1	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E4/E4D	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E5B	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E5N	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

FHX

Fan coils con esterilizador e ionizador de aire
Instalación en suelo y suspendida
Potencia frigorífica de 1.055 a 7.420 W / Potencia térmica de 1.915 a 15.140 W








DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Versiones	
FHX UV	Instalación con envolvente para montaje en pared o techo
FHX UVP	Instalación sin envolvente para montaje en horizontal o vertical
FHX UVPO	Instalación sin envolvente para montaje en horizontal o vertical con motor potenciado de 7 velocidades (3 seleccionables)

Versión de 2 tubos							
Versión "UV"		FHX22UV	FHX32UV	FHX42UV	FHX50UV	FHX62UV	FHX82UV
Versión"UVP"		FHX22UVP	FHX32UVP	FHX42UVP	FHX50UVP	FHX62UVP	FHX82UVP
Versión "UVPO"		FHX22UVPO	FHX32UVPO	FHX42UVPO	FHX50UVPO	FHX62UVPO	FHX82UVPO
Potencia de calefacción 50 °C	W	3400	4975	7400	8620	12920	15140
Potencia de refrigeración total	W	1500	2210	3400	4190	4860	7420
Potencia de refrigeración sensible	W	1240	1750	2760	3000	3980	5680
Potencia absorbida (UV-UVP)	W	50	69	82	92	182	206
Potencia absorbida (UVPO)	W	79	122	136	107	197	235
Tensión de alimentación		230 V/1/50 Hz					
Versión "UV"	PVP	537,40	606,49	668,48	681,55	954,18	995,07
Versión"UVP"	PVP	457,29	507,52	557,38	567,65	844,94	879,11
Versión "UVPO"	PVP	478,77	529,00	578,85	589,12	866,41	900,58

REFRIGERACIÓN
Temperatura del aire ambiental 27 °C B.S., 19 °C B.H.;
Temperatura de entrada del agua 7 °C; velocidad máxima;
Δt 5 °C.

CALEFACCIÓN
Temperatura del aire ambiental 20 °C;
Temperatura de entrada del agua 70 °C;
Δt 10 °C;
Temperatura de entrada del agua 50 °C; velocidad máxima

PRECIOS ACCESORIOS

- **BC**: Depósito auxiliar de recogida del líquido de condensación.
- **GA**: Rejilla de aspiración con aletas fijas.
- **GAF**: Rejilla de aspiración con aletas fijas y con filtro.
- **GM**: Rejilla de salida con aletas orientables.
- **PA**: Plenum de aspiración en chapa zincada, equipada con bocas de aspiración para conductos circulares.
- **PA-F**: Plenum de aspiración que permite la aspiración y la impulsión por el mismo lado, idóneo para todas las instalaciones en que se quiera colocar la máquina en el exterior de las estancias climatizadas a fin de reducir al mínimo el ruido y facilitar las operaciones de mantenimiento.
- **PC**: Panel de chapa para el cierre de la parte posterior de la unidad. Permite llevar a cabo el cierre de la parte posterior del ventilconvector, en el caso que estuviere a la vista. Su aplicación es necesaria para la instalación lejana de la pared, a fin reimpedir el acceso a la caja de bornes, respetando así la normativa vigente.
- **PM**: Cámara de salida de chapa galvanizada y aislada externamente, con empalmes de salida de plástico para canales con sección circular.
- **RD**: Empalme derecho de salida para conductos.
- **RDA**: Empalme derecho de aspiración para conductos.
- **RP**: Empalme a 90° de salida para conductos.
- **RPA**: Empalme a 90° de aspiración para conductos.
- **SE**: Compuerta para aire externa con comando manual.
- **SIT 3-5**: Tarjeta Interfaz Termostato. Permite crear una red de convectores ventiladores (hasta 10) controlados desde un tablero centralizado (conmutador o termostato).

  SIT3: regula las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en todos los convectores ventiladores de la red; recibe órdenes del conmutador o de la tarjeta SIT5.

  SIT5: controla las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (instalaciones con cuatro tubos); transmite las órdenes del termostato a la red de convectores ventiladores.
- **SW**: Sonda de la temperatura del agua que permite a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua el cambio de estación automático.
- **VCF**: A dicho accesorio se debe asociar la sonda SW3.

  Kit con tubos de cobre y válvulas de 3 vías de tipo todo o nada, predispuestas para alimentación a 230V ~ 50Hz, 24V ~ 50Hz.

  Atención: El kit VCF y la bandeja BC4 no pueden instalarse al mismo tiempo en el fan coil.
- **VCFD**: A dicho accesorio se debe asociar la sonda SW3.

  Kit con empalmes de cobre y válvulas de 2 vías de tipo todo o nada, predispuestas para alimentación a 230V ~ 50Hz, 24V ~ 50Hz.

  Atención: El kit VCFD y la bandeja BC4 no pueden instalarse al mismo tiempo en el fan coil.
- **ZX**: Zócalos para el montaje empotrado.
- **Paneles mandos e VMF System**: Las características de los paneles mandos están descritas en la correspondiente ficha.

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO
AERMEC

Accessorios		Tamaño (FHX)						
		22	32	42	50	62	82	Versiones
BC	4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	UV-UVP-UVPO
	5	✔	✔	✔	✔			UV-UVP-UVPO
	6					✔	✔	UV-UVP-UVPO
	8*	✔	✔	✔	✔			UVP-UVPO
	9*					✔	✔	UVP-UVPO
GA	22	✔						UVP-UVPO
	32		✔					UVP-UVPO
	42			✔	✔			UVP-UVPO
	62					✔	✔	UVP-UVPO
GAF	22	✔						UVP-UVPO
	32		✔					UVP-UVPO
	42			✔	✔			UVP-UVPO
	62					✔	✔	UVP-UVPO
GM	22	✔						UVP-UVPO
	32		✔					UVP-UVPO
	42			✔	✔			UVP-UVPO
	62					✔	✔	UVP-UVPO
PA	22	✔						UVP-UVPO
	32		✔					UVP-UVPO
	42			✔	✔			UVP-UVPO
	62					✔	✔	UVP-UVPO
PA	22F	✔						UVP-UVPO
	32F		✔					UVP-UVPO
	42F			✔	✔			UVP-UVPO
	62F					✔	✔	UVP-UVPO
PC	23	✔						UV
	33		✔					UV
	43			✔	✔			UV
	62							UV
PM	22	✔						UVP-UVPO
	32		✔					UVP-UVPO
	42			✔	✔			UVP-UVPO
	62					✔	✔	UVP-UVPO
PXAE		✔	✔	✔	✔	✔	✔	UV-UVP-UVPO
PXAI		✔	✔	✔	✔	✔	✔	UV

Accessorios		Tamaño (FHX)						
		22	32	42	50	62	82	Versiones
RD	22	✔						UVP-UVPO
	32		✔					UVP-UVPO
	42			✔	✔			UVP-UVPO
	62					✔	✔	UVP-UVPO
RDA	22	✔						UVP-UVPO
	32		✔					UVP-UVPO
	42			✔	✔			UVP-UVPO
	62					✔	✔	UVP-UVPO
RP	22	✔						UVP-UVPO
	32		✔					UVP-UVPO
	42			✔	✔			UVP-UVPO
	62					✔	✔	UVP-UVPO
RPA	22	✔						UVP-UVPO
	32		✔					UVP-UVPO
	42			✔	✔			UVP-UVPO
	62					✔	✔	UVP-UVPO
SE**	20X	✔						UVP-UVPO
	30X		✔					UVP-UVPO
	40X			✔	✔			UVP-UVPO
	80X					✔	✔	UVP-UVPO
SIT3		✔	✔	✔	✔	✔	✔	UV-UVP-UVPO
SIT5		✔	✔	✔	✔	✔	✔	UV-UVP-UVPO
SW3		✔	✔	✔	✔	✔	✔	UV-UVP-UVPO
VCF	41	✔	✔					UV-UVP-UVPO
	42			✔	✔			UV-UVP-UVPO
	43					✔	✔	UV-UVP-UVPO
	4124	✔	✔					UV-UVP-UVPO
	4224			✔	✔			UV-UVP-UVPO
	4324					✔	✔	UV-UVP-UVPO
VCFD	1	✔	✔					UV-UVP-UVPO
	2			✔	✔			UV-UVP-UVPO
	3					✔	✔	UV-UVP-UVPO
	124	✔	✔					UV-UVP-UVPO
	224			✔	✔			UV-UVP-UVPO
	324					✔	✔	UV-UVP-UVPO
ZX	7	✔	✔	✔	✔			UVP-UVPO
	8					✔	✔	UVP-UVPO

(*) BC8 y BC9 no se aplican a fan coils con mueble de cobertura.
(**) Los accesorios SE se deben asociar con los zócalos ZX.

Código	PVP
BC4	5,14
BC8	6,65
BC9	7,73
GA22	40,94
GA32	42,43
GA42	43,92
GA62	54,53
GAF22	68,12
GAF32	69,62
GAF42	74,09
GAF62	81,72
GM22	32,82
GM32	41,6
GM42	45,25
GM62	51,72
PC22	18,07
PC32	19,56

Código	PVP
PC42	21,71
PC62	23,37
PM22	51,38
PM32	56,02
PM42	72,60
PM62	86,19
RD22	12,76
RD32	13,26
RD42	14,09
RD62	14,59
RD22	12,76
RD62	14,59
RP22	19,23
RP32	20,88
RP42	23,21
RP62	25,99
VCF41	99,86

Código	PVP
VCF42	103,81
VCF43	90,34
VCF4124	83,71
VCF4224	87,02
VCF4324	90,34
VCFD1	55,37
VCFD2	59,32
VCFD3	49,73
VCFD124	55,37
VCFD224	59,32
VCFD324	49,73
SW3	14,42
ZX5	12,60
ZX6	13,09
ZX7	12,43
ZX8	12,76
SE20X	21,88

Código	PVP
SE30X	23,37
SE40X	25,53
SE80X	26,85
PXAE	49,73
PXAI	62,69
SIT3	34,81
SIT5	38,12

VMF-E0	75,14
VMF-E1	105,20
VMF-E2	30,06
VMF-E4	65,12
VMF-E4D	65,12
VMF-E5B	195,37
VMF-E5N	195,37

DUALJET

Fan coils con ventilación controlada
Instalación en suelo
Potencia frigorífica de 1.055 a 4.190 W / Potencia térmica de 1.915 a 8.620 W







DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

		DUALJET20	DUALJET30	DUALJET40	DUALJET50
Potencia de calefacción máx.	W	3400	4975	7400	8620
Potencia de calefacción 50 °C	W	2100	3160	4240	4900
Potencia de refrigeración máx.	W	1500	2210	3400	4190
Potencia de refrigeración sens. máx.	W	1240	1750	2760	3000
Tensión de alimentación		230V	230V	230V	230V
	PVP	304,93	343,28	385,27	396,43

REFRIGERACIÓN
Temperatura del aire ambiental 27 °C B.S., 19 °C B.H.;
Temperatura de entrada del agua 7 °C; velocidad máxima;
Δt 5 °C.

CALEFACCIÓN
Temperatura del aire ambiental 20 °C;
Temperatura de entrada del agua 70 °C;
Δt 10 °C;
Temperatura de entrada del agua 50 °C; velocidad máxima

PRECIOS ACCESORIOS

Código	PVP
ZX5	12,6
VCF41	99,86
VCF4124	102,46
VCF42	103,81
VCF4224	106,51
VCFD1	55,37
VCFD124	55,37
VCFD2	59,32
VCFD224	59,32
VCF1X4R	182,59
VCF2X4R	186,65
VCF1X4L	182,59
VCF2X4L	186,65

- **VMF System**(1)**:** Las características están descritas en la correspondiente ficha.
  ***VMF-E1** contáctenos.
- **ZX**: Zócalos para montaje en el suelo
- **VCF**: Kit compuesto por válvula motorizada de 3 vías con revestimiento aislante, racores y tubos de cobre aislados. Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.
- **VCFD**: Kit compuesto de una válvula motorizada de 2 vías, racores y tubos de cobre.
  Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.
- **VCF_X4**: Los Kits válvula VCF_X4L y VCF_X4R han sido diseñados para los fan coils con batería individual, introducidos en instalaciones de 4 tubos con los circuitos "Frío" y "Calor" completamente separados. Los kits están constituidos por 2 válvulas aisladas de 3 vías y 4 conexiones con actuadores electrotérmicos, protecciones aislantes para las válvulas y racores hidráulicos. VCF_X4L Kit de válvulas para fan coils con conexiones izquierdas.
  VCF_X4R Kit de válvulas para fan coils con conexiones derechas. Alimentación 230V~50Hz.

SISTEMA VARIABLE MULTIFLOW

Código	PVP
VMF-E4	65,12
VMF-E4D	65,12
VMF-E2H	30,06
VMF-E0	75,14
VMF-E1	105,20

DUALJET	20	30	40	50
VMF-E4(1) • VMF-E4D(1)	✔	✔	✔	✔
VMF-E2D(1)	✔	✔	✔	✔
VMF-E1D(1)	✔*	✔*	✔*	✔*
ZX5	✔	✔	✔	✔
VCF41 • VCF4124	✔	✔		
VCF42 • VCF4224			✔	✔
VCFD1 • VCFD124	✔	✔		
VCFD2 • VCFD224			✔	✔
VCF1X4L • VCF1X4R	✔	✔		
VCF2X4L • VCF2X4R			✔	✔

* Para más información, consúltese la documentación específica.

Omnia HL

Instalación universal
Potencia frigorífica de 490 a 2.830 W / Potencia térmica de 1.060 a 5.940 W







DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Versiones	
HL	Carcasa blanco con conmutador
HL M	Carcasa gris metálico con conmutador
HL L	Carcasa blanca con lama de cierre automático y termostato electrónico
HL LM	Carcasa gris con lama de cierre automático y termostato electrónico
HL PC	Carcasa blanco con termostato electrónico y filtro Plasmacluster
HL PCM	Carcasa gris metálico con termostato electrónico y filtro Plasmacluster
HL S	Carcasa blanco sin controles integrados
HL SM	Carcasa gris metálico sin controles integrados
HL N	Carcasa blanco con termostato electrónico VMF
HL NM	Carcasa gris metálico con termostato electrónico VMF

Versión “HL”		HL11	HL16	HL26	HL36
Versión “HL M”		HL11M	HL16M	HL26M	HL36M
Versión “HL L”		HL11L	HL16L	HL26L	HL36L
Versión “HL LM”		HL11LM	HL16LM	HL26LM	HL36LM
Versión “HL PC”		HL11PC	HL16PC	HL26PC	HL36PC
Versión “HL PCM”		HL11PCM	HL16PCM	HL26PCM	HL36PCM
Versión “HL S”		HL11S	HL16S	HL26S	HL36S
Versión “HL SM”		HL11SM	HL16SM	HL26SM	HL36SM
Versión “HL N”		HL11N	HL16N	HL26N	HL36N
Versión “HL NM”		HL11NM	HL16NM	HL26NM	HL36NM
Potencia de calefacción máx.	W	2010	2910	4620	5940
Potencia de calefacción 50 °C	W	1150	1700	2750	3540
Potencia de refrigeración máx.	W	840	1200	2030	2830
Pot. de refrigeración sens. máx.	W	700	990	1640	2040
Tensión de alimentación		230 V/1/50 Hz			
Versión “HL”	PVP	251,06	277,74	332,86	367,72
Versión “HL M”	PVP	261,57	289,23	346,69	382,91
Versión “HL L”	PVP	358,18	384,86	439,98	474,84
Versión “HL LM”	PVP	368,69	396,35	453,81	490,03
Versión “HL PC”	PVP	395,18	421,87	476,99	511,85
Versión “HL PCM”	PVP	405,70	433,36	490,81	527,04
Versión “HL S”	PVP	243,46	270,14	325,26	360,12
Versión “HL SM”	PVP	253,98	281,63	339,09	375,32
Versión “HL N”	PVP	334,80	361,49	416,61	451,47
Versión “HL NM”	PVP	345,32	372,98	430,44	466,66

REFRIGERACIÓN
Temperatura del aire ambiental 27 °C B.S., 19 °C B.H.;
Temperatura de entrada del agua velocidad máxima 7 °C;
Δt 5 °C.

CALEFACCIÓN
Temperatura del aire ambiental 20 °C;
Temperatura de entrada del agua 70 °C;
Δt 10 °C;
Temperatura de entrada del agua velocidad máxima 50 °C;

PRECIOS ACCESORIOS

- **AMP:** Kit para la instalación colgante. De serie en las versiones S y SM.
- **BC:** Depósito auxiliar de recogida del líquido de condensación.
  BC 10 para instalación vertical
  BC 20 para instalación horizontal
- **DSC5:** Dispositivo para la descarga de la condensación cuando se hace necesario superar desniveles. El accesorio DSC5 no es compatible con BC10_20
- **PCH - PCHM:** Panel de cierre posterior, blanco (PCH) o gris (PCHM).
- **SIT 3-5:** Tarjeta Interfaz Termostato. Permite crear una red de convectores ventiladores (hasta 10) controlados desde un tablero centralizado (conmutador o termostato).
  SIT3: regula las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en todos los convectores ventiladores de la red; recibe órdenes del conmutador o de la tarjeta SIT5.
  SIT5: controla las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (instalaciones con cuatro tubos); transmite las órdenes del termostato a la red de convectores ventiladores.
- **SW:** Sonda de la temperatura del agua que permite a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua el cambio de estación automático.
- **SWA:** Accesorio de sonda externa SWA (longitud L=6m). Si se conecta al conector (A) del panel FMT21, detecta la temperatura del aire ambiente, y automáticamente se deshabilita la sonda de la temperatura del aire ambiente incorporada en el panel. Si está conectada al conector (W) del panel FMT21, detecta la temperatura del agua de la instalación para el permiso a la ventilación. En el panel FMT21 se pueden conectar simultáneamente 2 sondas SWA.
- **VCH:** Kit compuesto de válvula motorizada con 3 vías, empalmes y tubos de cobre.
- **VCHD**: Kit compuesto de válvula motorizada con 2 vías, empalmes y tubos de cobre.
- **ZH1:** Zòcalos blancos para el montaje al piso.
- **ZH1B:** Zòcalos blancos para el montaje al piso con guardaescoba.
- **ZH1M**: Zòcalos grises para el montaje al piso.
- **ZH1MB:** Zòcalos grises para el montaje al piso con guardaescoba.
- **Paneles mandos(1) y el sistema de VMF(2):** Las características de los paneles mandos están descritas en la correspondiente ficha.

Código	PVP
AMP10	5,64
BC10	5,64
BC20	6,57
DSC5	114,59
PCH11	20,66
PCH16	22,54
PCH26	24,42
PCH36	28,18
PCH11M	20,66
PCH16M	22,54
PCH26M	24,42

Código	PVP
SW3	14,42
SWA	8,29
VCH	82,66
SIT3	34,81
SIT5	38,12
ZH1	18,79
ZH1B	16,91
ZH1M	18,79
ZH1BM	16,91
VCHD	46,96

VARIABLE MULTIFLOW

Código	PVP
VMF-E0	75,14
VMF-E1	105,20
VMF-E2	30,06
VMF-E4	65,12
VMF-E4D	65,12
VMF-E5B	195,37
VMF-E5N	195,37

* Para más información, consúltese la documentación específica

PANEL DE CONTROL

Código	PVP
FMT10	61,3
FMT21	71,19
KTLP	124,32
PX	15,98
PX2	21,38
PXAE	49,73
PXAR	88,98
WMT05	20,76
WMT10	27,68

* Para más información, consúltese la documentación específica

Omnia HL	11	16	26	36	Versiones
FMT10(1) • FMT21(1)	•	•	•	•	S-SM
PX2(1) • PX2C6(1)	•	•	•	•	S-SM
PXAE(1)	•	•	•	•	S-SM
TPF(1)	•	•	•	•	S-SM
WMT05(1) • WMT10(1)	•	•	•	•	S-SM
VMF-E4(2) • VMF-E4D(2)	•	•	•	•	S-SM
VMF-E2H(2)	•	•	•	•	S-SM
VMF-E0(2) • VMF-E1(2)	•	•	•	•	S-SM
AMP10	•	•	•	•	Todas exc S, SM
BC10*	•	•	•	•	Todas
BC20*	•	•	•	•	Todas
DSC5*	•	•	•	•	Todas
PCH/PCHM	•	•	•	•	Todas
SIT3	•	•	•	•	S-SM
SIT5	•	•	•	•	S-SM
SW3	•	•	•	•	S-SM
SWA	•	•	•	•	S-SM
VCH	•	•	•	•	Todas exc L, LM
VCHD	•	•	•	•	Todas exc L, LM
ZH1/ZH1B	•	•	•	•	Toutes
ZH1M/ZH1MB	•	•	•	•	Toutes

Omnia UL

Instalación universal
Potencia frigorífica de 490 a 2.830 W / Potencia térmica de 1.060 a 5.940 W

Omnia UL-P







DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Versiones	
UL	Fan coils para instalación horizontal y vertical
UL S	Versión sin conmutador, con carcasa
UL C	Versión con termostato electrónico y con carcasa
UL PC	Versión con termostato electrónico y filtro Plasmacluster
UL P	Versión de montaje en techo sin carcasa

Versión "UL"		OMNIA UL11	OMNIA UL16	OMNIA UL26	OMNIA UL36
Versión "UL S"		OMNIA UL11S	OMNIA UL16S	OMNIA UL26S	OMNIA UL36S
Versión "UL C"		OMNIA UL11C	OMNIA UL16C	OMNIA UL26C	OMNIA UL36C
Versión "UL PC"		OMNIA UL11PC	OMNIA UL16PC	OMNIA UL26LPC	OMNIA UL36PC
Versión "UL P"		OMNIA UL11P	OMNIA UL16P	OMNIA UL26P	OMNIA UL36P
Potencia de calefacción máx.	W	2010	2910	4620	5940
Potencia de calefacción 50 °C	W	1150	1700	2750	3540
Potencia de refrigeración máx.	W	840	1200	2030	2830
Pot. de refrigeración sens. máx.	W	700	990	1640	2040
Tensión de alimentación		230 V/1/50 Hz			
Versión "UL"	PVP	209,18	231,38	277,35	306,37
Versión "UL S"	PVP	201,58	223,79	269,75	298,77
Versión "UL C"	PVP	288,45	310,65	356,62	385,64
Versión "UL PC"	PVP	357,59	378,82	424,79	453,81
Versión "UL P"	PVP	167,50	185,22	222,03	245,21

REFRIGERACIÓN
Temperatura del aire ambiental 27 °C B.S., 19 °C B.H.;
Temperatura de entrada del agua 7 °C; velocidad máxima;
Δt 5 °C.

CALEFACCIÓN
Temperatura del aire ambiental 20 °C;
Temperatura de entrada del agua 70 °C;
Δt 10 °C;
Temperatura de entrada del agua 50 °C; velocidad máxima

PRECIOS ACCESORIOS

- **AMP**: Kit para la instalación colgante. De serie en las versiones P y S.
- **BC**: Depósito auxiliar de recogida del líquido de condensación.
  BC 10 para instalación vertical
  BC 20 para instalación horizontal
- **DSC5**: Dispositivo para la descarga de la condensación cuando se hace necesario superar desniveles.
- **GU**: Rejilla de aspiración, cubre el espacio frontal entre los zócalos, no interfiere con el filtro del aire. **Es obligatoria la asociación con los zócalos ZU.**
- **PCU**: Panel de chapa para el cierre de la parte posterior de la unidad.
- **SIT 3-5**: Tarjeta Interfaz Termostato. Permite crear una red de convectores ventiladores (hasta 10) controlados desde un tablero centralizado (conmutador o termostato).
  SIT3: regula las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en todos los convectores ventiladores de la red; recibe órdenes del conmutador o de la tarjeta SIT5.
  SIT5: controla las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (instalaciones con cuatro tubos); transmite las órdenes del termostato a la red de convectores ventiladores.
- **SW**: Sonda de la temperatura del agua que permite a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua el cambio de estación automático.
- **SWA**: Accesorio de sonda externa SWA (longitud L=6m). Si se conecta al conector (A) del panel FMT21, detecta la temperatura del aire ambiente, y automáticamente se deshabilita la sonda de la temperatura del aire ambiente incorporada en el panel. Si está conectada al conector (W) del panel FMT21, detecta la temperatura del agua de la instalación para el permiso a la ventilación. En el panel FMT21 se pueden conectar simultáneamente 2 sondas SWA.
- **VCH**: Kit compuesto de válvula motorizada con 3 vías, empalmes y tubos de cobre.
- **VCHD**: Kit compuesto de válvula motorizada con 2 vías, empalmes y tubos de cobre.
- **ZU**: Zòcalos para el montaje al piso.
- **Paneles mandos[1] y el sistema de VMF[2]:** Las características de los paneles mandos están descritas en la correspondiente ficha.

Omnia UL	11	16	26	36	Versiones
FMT10[1] • FMT21[1]	✔	✔	✔	✔	S-P
PX2[1] • PX2C6[1]	✔	✔	✔	✔	S-P
PXAE[1]	✔	✔	✔	✔	S-P
PXLM[1]	✔	✔	✔	✔	S
TPF[1]	✔	✔	✔	✔	S-P
WMT05[1] • WMT10[1]	✔	✔	✔	✔	S-P
VMF-E4[2] • VMF-E4D[2]	✔	✔	✔	✔	S-P
VMF-E0[2] • VMF-E1[2]	✔	✔	✔	✔	S-P
AMP10	✔	✔	✔	✔	UL-C-PC
BC10 *	✔	✔	✔	✔	Todas
BC20 *	✔	✔	✔	✔	Todas
DSC5 *	✔	✔	✔	✔	Todas
GU	10	15	25	35	UL-S-C-PC
PCU	10	15	25	35	UL-S-C-PC
SIT3	✔	✔	✔	✔	S-P
SIT5	✔	✔	✔	✔	S-P
SW3	✔	✔	✔	✔	Todas
SWA	✔	✔	✔	✔	S-P
VCH	✔	✔	✔	✔	Todas
VCHD	✔	✔	✔	✔	Todas
ZU	✔	✔	✔	✔	UL-S-C-PC

Código	PVP
AMP10	5,64
BC10	5,64
BC20	6,57
DSC5	114,59
SW3	14,42
SWA	8,29
PCU10	23,48
PCU15	25,36
PCU25	27,24
PCU35	31,00
GU10	10,90
GU15	13,15
GU25	16,91
GU35	19,72
SIT3	34,81
SIT5	38,12
ZU	16,91
VCHD	46,96
VCH	82,66

VARIABLE MULTIFLOW

Código	PVP
VMF-E0	75,14
VMF-E1	105,20
VMF-E2	30,06
VMF-E4	65,12
VMF-E4D	65,12
VMF-E5B	195,37
VMF-E5N	195,37

* Para más información, consúltese la documentación específica.

PANEL DE CONTROL

Código	PVP
FMT10	61,3
FMT21	71,19
KTLP	124,32
PX	15,98
PX2	21,38
PXAE	49,73
PXAR	88,98
WMT05	20,76
WMT10	27,68

* Para más información, consúltese la documentación específica.

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

Omnia Radiant

Instalación vertical en pared o suelo
Potencia frigorífica de 2.030 a 2.850 W





Variable Multi Flow

CARACTERÍSTICAS

OMNIA Radiant y OMNIA Radiant Plus representan la innovación de la serie OMNIA AERMEC, los ventiloconvectores diseñados para el confort residencial.

OMNIA Radiant (R) hereda todas las ventajas de la serie OMNIA UL, y se caracteriza por la introducción del panel frontal para la calefacción radiante.
OMNIA Radiant Plus (RI) además está equipada con motor eléctrico DC DC Brushless, con Inversor de última generación, de alta eficiencia energética y variación continua del flujo de aire. El resultado es un ahorro eléctrico de ventilación en la climatización estiva y en la calefacción invernal hasta el 60% con respecto a las tradicionales series de ventilación On-Off.

OMNIA Radiant y Radiant Plus calientan los entornos de la casa por irradiación propia como hace un radiador tradicional, prácticamente con el ventilador apagado, pero, ofrece mucho más:

- la combinación placa radiante - batería de aletas garantiza el mejor confort invernal con menos consumo de energía porque calienta con temperaturas del agua más baja: sólo 45ºC contra los aproximadamente 65ºC necesarios para el radiador tradicional; esto no sólo mejora el confor para el usuario, sino que también, en el caso de uso de generadores en bomba de calor, aumenta notablemente la eficacia total.
- el sistema de ventilación permite alcanzar rápidamente la temperatura deseada, satisfaciendo las exigencias de rápida puesta en marcha
- el terminal puede ser combinado además de con la caldera, con bombas de calor de ahorro energético: del tipo de aire pero también de agua y geotérmicas.
- El filtro de aire del tipo de carga electrostática proporcionado de serie garantiza aire sano y limpio;
- en verano Omnia Radiant y Radiant Plus refrescan y deshumidifican de manera rápida y eficaz cada habitación de la casa.

Los 4 modos distintos del funcionamiento de ciclo anual de Omnia Radiant

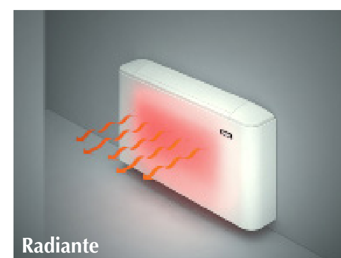
Radiante: El calentamiento por irradiación, confortable y silencioso, está garantizado por la placa radiante colocada sobre la parte frontal del armario del ventiloconvertidor; la cabeza de triple aleta de salida en caso de ser necesario, puede ser también cerrada.

Radiante + Convención Natural: Con la cabeza abierta, al calentamiento por irradiación se añade el calentamiento por convención natural, obtenido gracias a la elevada superficie de intercambio de la batería de aletas del ventiloconvector.
Como para el modo sólo radiante (ver arriba) los grupos ventilantes están en modo off. Resultado: confort acústico y ahorro energético

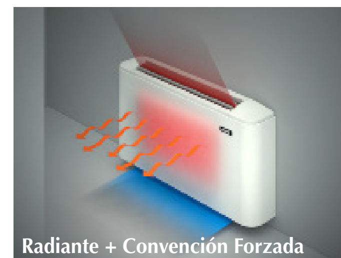
Radiante + Convención Forzada: La regulación electrónica, precisa y fiable, efectúa momento a momento la comparación entre la temperatura efectiva del local y la temperatura deseada por el usuario: en el caso de que esta diferencia se elevase (por ejemplo en la puesta en marcha del sistema de calentamiento) el software de gestión controla la salida de la ventilación. La puesta en marcha es así de rápuda y eficaz y permite notables ahorros energéticos sobretodo en los locales y ocupaciones ocasionales.

Omnia Radiante en verano refresca y deshumidifica:

Convención Fornzada
En verano Omnia Radiant y Radiant Plus refrescan y deshumidifican de manera rápida y eficaz cada habitación de la casa. La eficacia y el silencio benefician la calidad que desde siempre distingue la serie Omnia.


Radiante


Radiante + Convención Natural


Radiante + Convención Forzada


Convención Fornzada

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

OMNIA RADIANT/OMNIA RADIANT PLUS

MODELO			26	36
Potencia térmica (70ºC)	(1)	W (max.)	4620	5940
		W (med.)	3830	4870
		W (min.)	2890	3530
Potencia térmica (50ºC)	(2)	W	2750	3540
Caudal de agua		l/h	397	511
Pérdida de carga de agua		kPa	17	21
Potencia de calentamiento estático (70ºC)	(3)	W	650	750
Potencia de calentamiento estático (50ºC)	(4)	W	390	450
Potencia de calentamiento estático (35ºC)	(5)	W	200	230
Potencia frigorífica total		W (max.)	2030	2830
		W (med.)	1780	2310
		W (min.)	1420	1730
Potencia frigorífica sensible		W (max.)	1640	2040
		W (med.)	1370	1790
		W (min.)	1050	1280
Caudal de agua		l/h	349	487
Pérdida de carga de agua		kPa	18	22

Enfriamiento:
Temperatura ambiente 27ºC b.s./19ºC b.u.; Agua refrigerada (in/out) 7°C/12°C
Calentamiento:
(1) Temperatura ambiente 20ºC b.s.; Agua caliente (in) 70ºC; ΔT 10°C
(2) Temperatura ambiente 20ºC b.s.; Agua caliente (in/*) 50ºC/*ºC (flujo de agua como en refrigeración)
(3) Potencia radiante + convención natural; Agua caliente (in) 70ºC (flujo de agua con en calentamiento)
(4) Potencia radiante + convención natural; Agua caliente (in/*) 50ºC/*ºC (flujo de agua como en refrigeración)
(5) Potencia radiante + convención natural; Agua caliente (in/*) 35ºC/*ºC (flujo de agua como en refrigeración)

Presión sonora (ponderado A) medido en ambiente con volumen $V=85m^3$, tiempo de reverberación t= 0,5s ; factor de direccionalidad Q=2 ; distancia r=2,5m

VERSIÓN	26	36
R	516,13	555,09
RI	642,73	681,69

PRECIOS ACCESORIOS

- **PCU**: Panel de cierre trasero.
- **ZU**: Patas para el montaje en el suelo.
- **GU**: Rejilla de aspiración, cubre el espacio frontal entre las patas, no interiere con el filtro de aire.
- **VCHRAD**: Kit compuesto de válvula motorizada con 3 vías, empalmes y tubos de cobre.
  Es obligatorio la vinculación con las patas ZU.
- **VMF System**:

Las características están descritas en las placas correspondientes.

VERSIÓN		26	36
GU25	Rejilla aspiración	16,92	
GU35	Rejilla aspiración		19,74
PCU25	Panel trasero	27,24	
PCU35	Panel trasero		31,02
ZU	Pies	16,92	16,92

Compatibilidad accesorios	Omnia radiant		Omnia Radiant plus	
	UL26R	UL36R	UL26RI	UL36RI
PCU	25	35	25	35
GU	25	35	25	35
VCHRAD	•	•	•	•
ZU	•	•	•	•
VMF System				
VMF-E4 (accesorio obligatorio)	•	•	•	•
VMF-E4D (accesorio obligatorio)	•	•	•	•
VMF-E5B	*	*	•	•
VMF-E5N	*	*	•	•

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

VentilCassaforma

Fan coils para instalación encastrada en la pared
Potencia frigorífica de 490 a 2.830 W
Potencia térmica de 1.060 a 5.940 W



Variable Multi Flow

DATOS TÉCNICOS

VERSIÓN	CHU L	VentilCassaforma para la serie OMNIA UL-P
	CHF	VentilCassaforma para fan coils FCX-P

Versión "CHU L"	CHU12L	CHU17L	CHU27L		CHU37L
PVP	135,26	142,77	157,80		182,22
Versión "CHF"	CHF17	CHF22	CHF32	CHF42	CHF62
PVP	159,68	174,70	191,61	210,40	270,51

COMBINACIÓN

Complementación Ventilcassaforma CHU L - Omnia UL

Ventilcassaforma	**CHU12L**	**CHU17L**	**CHU27L**	**CHU37L**
Fan coils	Omnia UL11P	Omnia UL16P	Omnia UL26P	Omnia UL36P

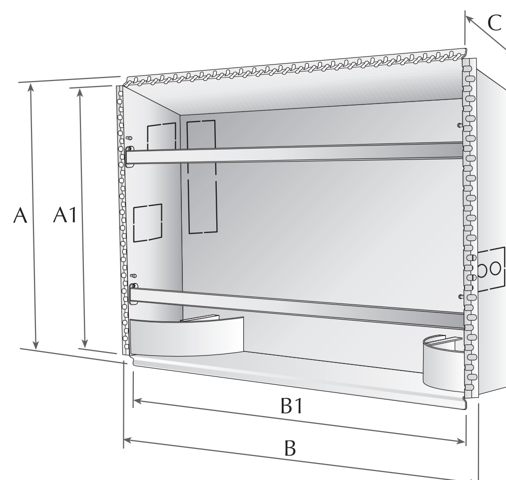
Complementación Ventilcassaforma CHF - FCX P / FCX PV / FCXI P

Ventilcassaforma	**CHF17**	**CHF22**	**CHF 32**	**CHF 42**	**CHF 62**
Fan coils	FCX17P FCX17PV	FCX22P FCX22PV FCX24P FCX24PV FCXI20P	FCX32P - 36P FCX32PV - 36PV FCX34P FCX34PV FCXI30P	FCX42P - 50P - 56P FCX42PV - 50PV - 56PV FCX44P - 54P FCX44PV - 54PV FCXI40P - 50P	FCX62P - 82P - 102P FCX62PV - 82PV - 102PV FCX64P - 84P FCX64PV - 84PV FCXI80P

Los fan coils FCX-P, FCX-PV e FCXI-P pueden incorporarse en instalaciones con 2 tubos, con 2 tubos con resistencia y con 4 tubos.

CHU		**12 L**	**17 L**	**27 L**	**37 L**
Altura	A	691	691	691	691
	A1	648	648	648	648
Anchura	B	692	802	1032	1252
	B1	644	754	984	1204
Profundidad	C	186	186	186	186

CHF		**17**	**22**	**32**	**42**	**62**
Altura	A	728	728	728	728	833
	A1	684	684	684	684	789
Anchura	B	732	842	1073	1293	1414
	B1	684	794	1025	1245	1366
Profundidad	C	240	240	240	240	240



FCW

Instalación en pared
Potencia frigorífica de 1.100 a 4.080 W / Potencia térmica de 1.400 a 5.100 W







DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

		212V	213V	21VL	312V	313V	31VL	412V	413V	41VL
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1
Caudal de aire	m3/h	380	380	389	440	440	446	540	540	684
Potencia frigorífica total	W	1900	1900	2050	2400	2400	2500	3800	3800	4080
Potencia frigorífica sensible	W	1550	1550	1735	1970	1970	2040	2850	2850	3475
Potencia térmica	W	2400	2400	2560	3000	3000	3120	4750	4750	5100

REFRIGERACIÓN
Temperatura del aire ambiental 27 °C B.S., 19 °C B.H.;
Temperatura de entrada del agua 7 °C; velocidad máxima;
Δt 5 °C.

CALEFACCIÓN
Temperatura del aire ambiental 20 °C;
Temperatura de entrada del agua 70 °C;
Δt 10 °C;
Temperatura de entrada del agua 50 °C; velocidad máxima

Versión	21	31	41
2V	487,33	532,04	704,17
2VN	464,98	509,69	681,82
3V	487,33	532,04	704,17
3VN	464,98	509,69	681,82
VL	435,92	458,27	614,75
VLN	413,56	435,92	592,4

- VERSIÓN 2V con VÁLVULA A INTERNA DE 2 VÍAS
  Panel de cable o Mando a distancia
- VERSIÓN 3V con VÁLVULA A INTERNA DE 3 VÍAS
  Panel de cable o Mando a distancia
- VERSIÓN VL sin VÁLVULA
  Panel de cable o Mando a distancia

- VERSIÓN 2V con VÁLVULA A INTERNA DE 2 VÍAS Mandos estándar o VMF System
- VERSIÓN 3VN con VÁLVULA A INTERNA DE 3 VÍAS Mandos estándar o VMF System
- VERSIÓN VLN sin VÁLVULA
  Mandos estándar o VMF System

PRECIOS ACCESORIOS

• Mando TLW2 (accesorio obligatorio para las versiones con controlador FCW_2V, FCW_3V, FCW_VL):
Accesorio indespensable para el funcionamiento del fan coil, en alternativa al panel remoto de cable PFW2. No es posible utilizar simultáneamente dos modelos de mando remoto.
Mando a distancia de rayos infrarrojos con pantalla de cristales líquidos para el control de todas las funciones de la unidad.
El mando a distancia TLW2 no se entrega con el fan coil, un solo mando a distancia puede controlar diversos fan coils.
El mando a distancia permite configurar todos los parámetros de funcionamiento del aparato, estos parámetros se visualizan en una pantalla de cristales líquidos facilitando así las operaciones de programación.
El mando a distancia tiene un soporte que permite colgarlo a la pared y usarlo para las operaciones deseadas sin tener que removerlo.
El soporte del mando deberá instalarse en un punto de la pared accesible fácilmente y lejos de fuentes de calor, vapor o luz solar directa y con una distancia de al menos un metro de televisores u otros aparatos eléctricos.
El mando es alimentado con 2 baterías de 1,5V de tipo LR 03 AAA y funciona en modo excelente hasta una distancia de 7 metros de la unidad.

• Mando a distancia de cable PFW2 (accesorio obligatorio para las versiones con controlador FCW_2V, FCW_3V, FCW_VL):
Accesorio indespensable para el funcionamiento del fan coil, en alternativa al mando TLW2. No es posible utilizar simultáneamente dos modelos de mando remoto.
Un panel PFW2 puede controlar un solo fan coil.
El panel se debe instalar en la pared y conectarse al fan coil con el cable con el que se entrega.
El cable del panel tiene una longitud de 4 metros.
El panel PFW2 permite configurar los parámetros principales de funcionamiento del aparato, estos parámetros se visualizan en una pantalla de cristales líquidos facilitando así las operaciones de programación.

• Panel de mandos y VMF System (accesorios obligatorios para las versiones sin controlador FCW_2VN, FCW_3VN, FCW_VLN):
Es indispensable para el funcionamiento del fan coil la combinación con un panel de mandos estándar o con los accesorios del VMF System. Las características están disponibles en las fichas dedicadas.

Código	PVP
VMF-EO	75,14
VMF-E1	105,20
VMF-E2D	30,06
VMF-E4D	65,12
TLW2	27,55
PFW2	47,59

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

VEC

Fan coils con efecto Coanda
Instalación en falso techo
Potencia frigorífica de 805 a 3.610 W







DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Versiones con BATERÍAS DE 3 FILAS					
		VEC20	VEC30	VEC40	VEC50
Potencia de refrigeración	W	1320	1950	2985	3610
Corriente absorbida	A	0,12	0,21	0,28	0,35
Tensión de alimentación		230 V/1/50 Hz			
Caudal de aire	m3/h	247	383	511	613
	PVP	347,46	373,04	442,50	467,08

REFRIGERACIÓN
Temperatura del aire ambiental 27 °C B.S., 19 °C B.H.;
Temperatura de entrada del agua 7 °C; velocidad máxima;
Δt 5 °C

PRECIOS ACCESORIOS

Accesorios obligatorios que son indispensables para el funcionamiento de las unidades:

- **VEC_GL**: Rejilla de aspiración y de ventilación del aire con boquillas orientables con efecto Coanda.
  Color blanco RAL 9010.
- **Tablero de mandos:** Las características de los tableros de mandos se describen en la tarjeta correspondiente.

ACCESORIOS:

- **AMP**: Kit para la instalación colgante.
- **BC5**: Bandeja auxiliar para recoger el agua de condensación.
- **DSC4**: Dispositivo para la descarga del agua de condensación cuando se hace necesario superar los desniveles.
- **SIT 3-5**: Tarjetas de Interfaz Termostato. Permiten crear una red de fan coils (máx. 10) controlados por un tablero de mandos centralizado (conmutador o termostato).
  SIT3: manda las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en cada fan coil de la red; recibe los mandos desde el conmutador o desde la tarjeta SIT5.
  SIT5: manda las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (sistemas de cuatro tubos); transmite los mandos del termostato a la red de fan coils.
- **SW3**: Sonda de la temperatura del agua que permite a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua el cambio automático de estación.
- **SWA:** Accesorio sonda externa SWA (longitud L=6 m). Mide la temperatura del aire ambiente si está conectada con el conector (A) del tablero FMT21; automáticamente se deshabilita la sonda de temperatura del aire ambiente incorporada en el tablero. Mide la temperatura del agua del dispositivo para habilitar la ventilación, si está conectada al conector (W) del tablero FMT21. Al tablero FMT21 se pueden conectar simultáneamente 2 sondas SWA.
- **VCF**: Kit compuesto de una válvula motorizada de 3 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías principales. Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.
- **VCFD**: Kit compuesto de una válvula motorizada de 2 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías principales. Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.

ACCESORIO OBLIGATORIO

Código	PVP
VEC20GL	102,83
VEC30GL	127,50
VEC40GL	166,10

ACCESORIOS

Código	PVP
AMP	13,76
AMP20	7,46
BC5	6,63
BV122	30,66
BV132	34,97
BV142	41,77
DSC4	101,11
SIT3	34,81
SIT5	38,12
PCR1	15,75
SW3	14,42
SWA	8,29
VCF41	99,86
VCF42	103,81
VCF44	85,82
VCF4124	99,86
VCF4224	103,81
VCF4424	85,82
VCFD1	55,37
VCFD124	55
VCFD2	59,32
VCFD224	59,32
VCFD4	47,46
VCFD424	47,46

SISTEMA VARIABLE MULTIFLOW

Código	PVP
VMF-E0	75,14
VMF-E1	105,20
VMF-E2	30,06
VMF-E4	65,12
VMF-E4D	65,12
VMF-E5B	195,37
VMF-E5N	195,37

* Para más información, consulte la documentación específica.

PANEL DE CONTROL*

Código	PVP
FMT10	61,30
FMT21	71,19
KTLP	124,32
PX	15,98
PX2	21,38
PXAE	49,73
PXAR	88,98
WMT05	20,76
WMT10	27,68

* Para más información, consulte la documentación específica.

ACCESORIOS	PVP
VCF1I	83,32
VCF1D	83,32
VCF1ISL	74,25
VCF1DSL	74,25
VCF2I	92,96
VCF2D	92,96
VCF2ISL	79,35
VCF2DSL	79,35
VCF3I	92,96
VCF3D	92,96
VCF3ISL	79,35
VCF3DSL	79,35
VCF4L	83,32
VCF4D	83,32
VCF4ISL	74,25
VCF4DSL	74,25
VCF5I	83,32
VCF5D	83,32
VCF5ISL	74,25
VCF5DSL	74,25

VCF_I/D= KIT HIDRÁULICO CON VÁLVULA MOTOTIZADA DE TRES VÍAS CON LATIGUILLOS, RACORES, TUBOS DE COBRE, JUNTAS Y VÁLVULAS DE CORTE.
VCF_I/DSL=KIT SIN LATIGUILLOS NI VÁLVULAS DE CORTE.
I/D= CONEXIONES IZQUIERDA/DERECHA

	Fan coils VEC															
Accesorios	Tamaño															
	17	22	24	32	34	36	42	44	50	54	56	62	64	82	84	102
VCF1I/D	✔	✔		✔												
VCF2I/D			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
VCF3I/D												✔	✔	✔	✔	✔
VCF4I/D**	✔	✔		✔		✔	✔		✔		✔					
VCF5I/D**												✔		✔		✔

** Sólo para batería de agua caliente BV de 1 rango.

VEC	20	30	40	50
Accesorio				
VEC20GL	✔			
VEC30GL		✔		
VEC40GL			✔	✔
VMF-E4 • VMF-E4D	✔(2)	✔(2)	✔(2)	✔(2)
VMF-E0 • VMF-E1	✔(2)	✔(2)	✔(2)	✔(2)
VMF-SW	✔(2)	✔(2)	✔(2)	✔(2)
VMF-SIT3	✔(2)	✔(2)	✔(2)	✔(2)
VMF-E5B • VMF-E5N	✔(2)	✔(2)	✔(2)	✔(2)
FMT10	✔(1)	✔(1)	✔(1)	✔(1)
FMT21	✔(1)	✔(1)	✔(1)	✔(1)
KTLP	✔(1)	✔(1)	✔(1)	✔(1)
PX2	✔(1)	✔(1)	✔(1)	✔(1)
PXAE	✔(1)	✔(1)	✔(1)	✔(1)
WMT05	✔(1)	✔(1)	✔(1)	✔(1)
WMT10	✔(1)	✔(1)	✔(1)	✔(1)
TPF	✔(1)	✔(1)	✔(1)	✔(1)

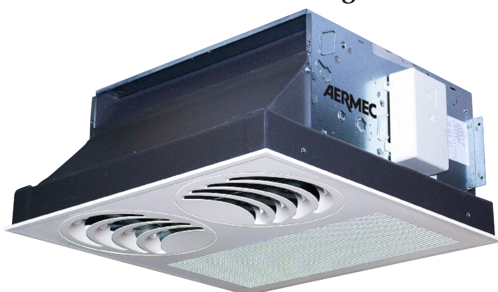
	VEC	20	30	40	50
Accesorio					
AMP		✔(3)	✔(3)	✔(3)	✔(3)
AMP	**20**	✔	✔	✔	✔
BC	**5**	✔(3)	✔(3)	✔(3)	✔
DSC	**4**	✔(3)	✔(3)	✔(3)	✔(3)
SIT	**3**	✔	✔	✔	✔
SIT	**5**	✔	✔	✔	✔
SW	**3**	✔	✔	✔	✔
SWA		✔	✔	✔	✔
VCF (230V)	**41**	✔	✔		
	42			✔	✔
VCF (24V)	**4124**	✔	✔		
	4224			✔	✔
VCFD (230V)	**1**	✔	✔		
	2			✔	✔
VCFD (24V)	**124**	✔	✔		
	224			✔	✔

(3) = DSC4 El accesorio no es compatible con la instalación de soportes de AMP y con las bandejas BC5.

AIRLAN
AIRE ACONDICIONADO
AERMEC

VEC I

Fan coil con efecto Coanda con motor Brushless Inverter
Regulación continua 0-100% del caudal de aire
Instalación en falso techo
Potencia frigorífica de 1320 W a 4282W









CARACTERÍSTICAS

VEC: Fan coil para tratamiento del aire de un ambiente en la estación estival. El aire se difunde en el ambiente a través de boquillas que hacen adherir el chorro de aire al techo gracias al efecto COANDA.

- Instalación en falso techo
- Compatible con el Sistema VMF
- Rejilla con aspiración y boquillas de ventilación orientables con efecto Coanda (accesorio obligatorio).
- Baja pérdida de carga en las baterías de intercambio térmico
- Para instalaciones de caudal fijo y variable
- Grupo de ventilación con motor Brushless de variación continua 0-100% de la velocidad
- Funcionamiento silencioso
- Filtro aire de fácil extracción y limpieza
- Aislamiento interior y filtro de aire de clase 1 de resistencia al fuego
- Husillos que se extraen para limpiarlos fácil y eficazmente
- Reversibilidad de las conexiones hidráulicas en la fase de instalación
- Amplia variedad de controles y accesorios
- Facilidad de instalación y mantenimiento
- Pleno respeto de las normas de prevención de accidentes
- Para el eventual funcionamiento en caliente, consultar la fábrica.

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

	Versión	20I	24I	30I	34I	40I	44I	50I	54I
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1
Caudal de aire	m3/h	247	247	383	383	511	511	613	613
Potencia frigorífica total	(W)	1320	1522	1950	2471	2980	3907	3610	4282
Potencia frigorífica sensible	(W)	1080	1147	1530	1775	2410	2737	2590	2909
PVP	**496,29**	516,09	521,85	255,7	581,08	604,96	610,9	635,5	

H velocidad máxima; **M** velocidad media; **L** velocidad mínima
Refrigeración (EUROVENT)
(1) Temperatura aire ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Agua refrigerada (in) 7°C; ΔT Agua 5°C
(2) **Nivel de potencia sonora** en base a mediciones efectuadas de conformidad con las normas Eurovent 8/2
(3) **Nivel de** presión sonora (ponderado A) medido en local con volumen V=85m3, tiempo de reverbero t=0,5s , factor de direccionalidad Q=2 , distancia r=2,5
Calentamiento
En el modo de calefacción, consulte las observaciones y advertencias de la documentación técnica
Nota: Para obtener más información, por favor refiérase a la selección de programas y la documentación técnica disponible en el sitio web www.aermec.com

PRECIOS ACCESORIOS

Accesorios obligatorios:
que son indispensables para el funcionamiento de las unidades:

- **VEC_GL**: Rejilla de aspiración y de ventilación del aire con boquillas orientables con efecto Coanda. Color blanco RAL 9010.

ACCESORIOS:

- **AMP**: Kit para la instalación colgante.
- **BC5**: Bandeja auxiliar para recoger el agua de condensación.
- **DSC4**: Dispositivo para la descarga del agua de condensación cuando se hace necesario superar los desniveles.
- **VCF**: Kit compuesto de una válvula motorizada de 3 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías principales. Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.
- **VCFD**: Kit compuesto de una válvula motorizada de 2 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías principales. Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.

Accesorio dedicado a la operación en caliente

- **BV**: Batería de agua caliente de 1 rango.
- **VCF**: Kit compuesto de una válvula motorizada de 3 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías principales. Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.
- **VCFD**: Kit compuesto de una válvula motorizada de 2 vías, racores y tubos de cobre. Para baterías principales. Versiones con alimentación 230V y 24V~50Hz.

ACCESORIOS	PVP
AMP	13,76
AMP230	8,91
BC5	6,63
BV122	30,66
BV132	34,97
BV142	41,77
DSC4	101,11
VCF41	99,86
VCF42	103,81
VCF4124	99,86
VCF4224	103,81

ACCESORIOS	PVP
VCFD1	55,37
VCFD2	59,32
VCFD124	55,37
VCFD224	59,32
PANEL DE CONTROL	
WMT20	
VMF-E4	62,99
VMF-E4D	65,12
VMF-E18	65,12
VMF-E5B	117,72
VMF-E5N	195,37
VMF-SW	195,37
VMF-SW1	21,29
ACCESORIOS OBLIGATORIOS	
VEC20GKL	102,83
VEC30GL	127,50
VEC40GL	166,10

ACCESORIOS	PVP
VCF1I	83,32
VCF1D	83,32
VCF1ISL	74,25
VCF1DSL	74,25
VCF2I	92,96
VCF2D	92,96
VCF2ISL	79,35
VCF2DSL	79,35
VCF3I	92,96
VCF3D	92,96
VCF3ISL	79,35
VCF3DSL	79,35
VCF4L	83,32
VCF4D	83,32
VCF4ISL	74,25
VCF4DSL	74,25
VCF5I	83,32
VCF5D	83,32
VCF5ISL	74,25
VCF5DSL	74,25

VCF_I/D= KIT HIDRÁULICO CON VÁLVULA MOTOTIZADA DE TRES VÍAS CON LATIGUILLOS, RACORES, TUBOS DE COBRE, JUNTAS Y VÁLVULAS DE CORTE.
VCF_I/DSL=KIT SIN LATIGUILLOS NI VÁLVULAS DE CORTE.
I/D= CONEXIONES IZQUIERDA/DERECHA

Fan coils VEC																
Accesorios	Tamaño															
	17	22	24	32	34	36	42	44	50	54	56	62	64	82	84	102
VCF1I/D	✔	✔		✔												
VCF2I/D			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
VCF3I/D												✔	✔	✔	✔	✔
VCF4I/D**	✔	✔		✔		✔	✔		✔		✔					
VCF5I/D**												✔		✔		✔

** Sólo para batería de agua caliente BV de 1 rango.

VEC		20	30	40	50
		24	34	44	54
Accessorios obbligatorios					
VEC20GL		•			
VEC30GL			•		
VEC40GL				•	•
AMP		•	•	•	•
AMP20		•	•	•	•
BC5		•	•	•	•
DSC4	(1)	•	•	•	•
VCF41		•	•		
VCF42				•	•

VEC	20	30	40	50
	24	34	44	54
VCF4124	•	•		
VCF4224			•	•
VCFD1	•	•		
VCFD2			•	•
VCFD124	•	•		
VCFD224			•	•
Panneaux de commandes				
WMT20	•	•	•	•
VMF-System				
VMF-E4 / E4D	•	•	•	•
VMF-E18	•	•	•	•

VEC		20	30	40	50
		24	34	44	54
VMF-E5B / E5N		•	•	•	•
VMF-SW		•	•	•	•
VMF-SW1		•	•	•	•
Accesorio dedicado a la operación en caliente					
BV122	(2)	•			
BV132	(2)		•		
BV142	(2)			•	•
VCF44	(2)(3)	•	•	•	•
VCF4424	(2)(3)	•	•	•	•
VCFD4	(2)(3)	•	•	•	•
VCFD424	(2)(3)	•	•	•	•

(1) DSC4 El accesorio no es compatible con la instalación de soportes de AMP y con las cuencas BC5 - VMF System
(2) En el modo de calefacción, consulte las observaciones y advertencias de la documentación técnica
(3) Accesorio para batería de calentamiento BV de 1 rango

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

FCL

Fan coils tipo cassette
Instalación en el falso techo
Potencia frigorífica de 1.900 a 11.000 W / Potencia térmica de 2.380 a 13.000 W







DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

MODELO PARA VERSIONES DE 2 TUBOS			MODELO PARA VERSIONES DE 4 TUBOS	
FCL	32-36-42-62-72-82-102-122		FCL	34-38-44-64-84-104-124

Montaje	
FCL	Equipamento estándar con válvula interior de tres vías de serie con actuador
FCL_V2	Equipamento (disponible bajo pedido), con válvula de dos vías, adecuada para sistemas de caudal de agua variable
FCL_VL	Equipamento (disponible bajo pedido), sin válvula interna

Versión de 2 tubos									
Versión ESTÁNDAR		FCL32	FCL36	FCL42	FCL62	FCL72	FCL82	FCL102	FCL122
Versión V2		FCL32V2	FCL36V2	FCL42V2	FCL62V2	FCL72V2	FCL82V2	FCL102V2	FCL122V2
Versión VL		FCL32VL	FCL36VL	FCL42VL	FCL62VL	FCL72VL	FCL82VL	FCL102VL	FCL122VL
Potencia de calefacción 50 °C	W	2380	3750	4950	6250	6750	7100	10600	13000
Potencia de refrigeración máx.	W	1900	3000	3950	4980	5460	6000	9000	11000
Pot. de refrigeración sens. máx.	W	1520	2400	3160	3810	4100	4200	6660	8470
Tensión de alimentación		230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Caudal de aire	m3/h	600	600	700	880	900	1100	1350	1750
Versión ESTÁNDAR	PVP	479,62	513,88	548,14	582,40	608,09	822,21	890,73	924,98
Versión V2	PVP	471,06	505,32	539,57	573,83	599,53	813,64	882,16	916,42
Versión VL	PVP	445,36	479,62	513,88	548,14	573,83	787,95	856,47	890,73

Versión de 4 tubos								
Versión ESTÁNDAR		FCL34	FCL38	FCL44	FCL64	FCL84	FCL104	FCL124
Versión V2		FCL34V2	FCL38V2	FCL44V2	FCL64V2	FCL84V2	FCL104V2	FCL124V2
Versión VL		FCL34VL	FCL38VL	FCL44VL	FCL64VL	FCL84VL	FCL104VL	FCL124VL
Potencia de calefacción 70 °C	W	2600	2600	3070	3800	8500	10000	12500
Potencia de refrigeración máx.	W	1900	2770	3650	4610	6000	7200	8800
Pot. de refrigeración sens. máx.	W	1520	2240	2920	3530	4200	5300	6770
Tensión de alimentación		230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Caudal de aire	m3/h	600	600	700	880	1100	1350	1750
Versión ESTÁNDAR	PVP	522,44	556,70	599,53	642,35	907,86	942,11	976,37
Versión V2	PVP	513,88	548,14	590,96	633,79	899,29	933,55	967,81
Versión VL	PVP	488,19	522,44	565,27	608,09	873,60	907,86	942,11

REFRIGERACIÓN
Temperatura del aire ambiental 27 °C B.S., 19 °C B.H.;
Temperatura de entrada del agua 7 °C; velocidad máxima;
Δt 5 °C.

CALEFACCIÓN
Temperatura del aire ambiental 20 °C;
Temperatura de entrada del agua 70 °C;
Δt 10 °C;
Temperatura de entrada del agua 50 °C; velocidad máxima

PRECIOS ACCESORIOS

Accesorios obligatorios GLL (Color blanco RAL 9010), que son indispensables para el funcionamiento de las unidades:

- **GLL10M (600x600)**
  Rejilla de envío con aletas orientables mediante el mando a distancia y toma de aire, dotada de un receptor de rayos infrarrojos con botón de funcionamiento de emergencia.
- **GLL10R (600x600)**
  GLL20R (840x840)
  Rejilla de envío con aletas orientables manualmente y toma de aire. Con mando a distancia, dotada de un receptor de rayos infrarrojos con botón de funcionamiento de emergencia.
- **GLL10 (600x600)**
  GLL20 (840x840)
  Rejilla de envío con aletas orientables manualmente y toma de aire. Requiere la combinación con un tablero de mandos de pared.
- **GLL10N (600x600)**
  GLL20N (840x840)
  Rejilla de envío con aletas orientables manualmente y recuperación de aire, con termostato electrónico de última generación "VMF System". En las unidades individuales o master de red requiere también un tablero de mandos por cable (accesorio obligatorio VMF-E4). Color blanco RAL 9010 .
- **El sistema Panel de control y VMF System:** Las características están descritas en los tableros.

Accesorios:

- **FCLMC10**
- **FCLMC20**
  Es un revestimiento perimetral de chapa galvanizada y pintada, que se utiliza cuando el fan coil se instala fuera del falso techo. Su uso tiene un objetivo estético y de protección, por lo que las características técnicas de FCL permanecen invariadas.
- **FEL10**: Filtro de aire precargado de manera electrostática regenerable, con clase de resistencia al fuego 2 (UL 900).
- **KFL**: Brida de ventilación, permite la ventilación de aire en un local contiguo.
- **KFL20** (***): Brida de ventilación, permite la ventilación de aire en un local contiguo. Se pueden montar hasta 3 KFL20 en la misma unidad.
- **KFLD**: Brida de aspiración, permite introducir aire exterior directamente en el local sin mezcla.
- **KFLD20** (***): Brida de aspiración, permite introducir aire exterior directamente en el local sin mezcla. Se pueden montar hasta 2 KFL20D en la misma unidad.
- **RXLE - RXLE20**: Resistencia eléctrica para calentamiento, que puede instalarse en las unidades FCL monoventilador. Necesita GLL-M o GLL-R
- **SIT 3-5**: Tarjetas de Interfaz Termostato. Permiten crear una red de fan coils (máx. 6) controlados por un tablero de mandos único (conmutador o termostato).
  SIT3: manda las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en cada fan coil de la red; recibe los mandos desde el conmutador o desde la tarjeta SIT5.
  SIT5: manda las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (sistemas de cuatro tubos); envía los mandos del termostato a la red de fan coils equipados con SIT3.
- **SW3**: Sonda de temperatura mínima del agua para utilizar con termostatos electrónicos PXAE.
- **SW4**: Sonda de temperatura mínima del agua para utilizar con las unidades equipadas con rejilla con mando a distancia. Obligatorio con GLL_M, GLL_R, GLL_N
- **SWA**: Accesorio sonda exterior SWA para tableros FMT21. Mide la temperatura del aire ambiente si está conectada al conector (A), la sonda incorporada al tablero se desconecta automáticamente. Mide la temperatura del agua en la instalación para habilitar la ventilación, si está conectada al conector (W). (Longitud L = 6 m)
- **VHL1 - VHL20**: Válvula motorizada de tres vías para la batería de función calor en instalaciones de 4 tuberías. Accesorio obligatorio en las tuberías de 4 tubos.
- **VHL2 - VHL22**: Válvula motorizada de dos vías para la batería de función calor en instalaciones de 4 tuberías. Accesorio obligatorio en las instalaciones de 4 tuberías con caudal variable.

ACCESORIOS	PVP
GLL10M	291,20
FLL10R	274,07
GLL20R	308,33
FCLMC10	155,72
FCLMC20	168,70
FEL10	212,82
KFL	12,98
KFL20	20,76
KFLD	20,76
KFLD20	31,14
RXLE	93,43
RXLE20	140,15
SIT3	34,81
SIT5	38,20
SW3	21,29
SW4	15,57
SWA	8,29
VHL1	49,31
VHL20	59,17
VHL2	41,42
VHL22	49,31

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Mod. FCL	**32**	**34**	**36**	**38**	**42**	**44**	**62**	**64**	**72**	**82**	**84**	**102**	**104**	**122**	**124**
GLL10	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						
GLL10M**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						
GLL10R**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						
GLL10N**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						
GLL20										✔	✔	✔	✔	✔	✔
GLL20R**										✔	✔	✔	✔	✔	✔
GLL20N**										✔	✔	✔	✔	✔	✔
FCLMC10	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						
FCLMC20										✔	✔	✔	✔	✔	✔
FEL10	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						
KFL	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						
KFL20***										✔	✔	✔	✔	✔	✔
KFLD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						
KFLD20***										✔	✔	✔	✔	✔	✔
RXLE**	✔		✔		✔		✔		✔						
RXLE20**										✔		✔		✔	
SW3*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SW4**	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SWA*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VHL1		✔		✔		✔		✔							
VHL20											✔		✔		✔
VHL2		✔		✔		✔		✔							
VHL22											✔		✔		✔
SIT 3*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SIT 5*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FMT10*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FMT21*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PX*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PX2*- PX2C6****	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAE*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WMT10*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E4*****	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

* Accesorios que se utilizan sólo en combinación con las rejillas GLL10 y GLL20
** SW4 Obligatoria con GLL_M, GLL_R, GLL_N
*** En la misma unidad montar como máximo 3 entre KFL20 y KFL20D
**** PX2C6 = Empaque múltiple de 6 tableros PX2
***** Accesorios utilizables sólo en combinación con las rejillas GLL10N y GLL20N, para unidades individuales o master de red

FCLI

Fan coils tipo cassette con motor Brushless Inverter
Regulación continua 0-100% del caudal de aire
Instalación en falso techo
Potencia frigorífica de 1.900 a 11.000 W / Potencia térmica de 2.380 a 13.000 W









DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

MODELO PARA VERSIONES DE 2 TUBOS			MODELO PARA VERSIONES DE 4 TUBOS	
FCLI	32-42-62-82-122		FCLI	34-44-64-124

Montaje	
FCLI	Equipamento estándar con válvula interior de tres vías de serie con actuador
FCLI_V2	Equipamento (disponible bajo pedido), con válvula de dos vías, adecuada para sistemas de caudal de agua variable
FCLI_VL	Equipamento (disponible bajo pedido), sin válvula interna

Versión de 2 tubos						
Versión ESTÁNDAR		FCLI32	FCLI42	FCLI62	FCLI82	FCLI122
Versión V2		FCLI32V2	FCLI42V2	FCLI62V2	FCLI82V2	FCLI122V2
Versión VL		FCLI32VL	FCLI42VL	FCLI62VL	FCLI82VL	FCLI122VL
Potencia de calefacción 50 °C	W	2380	4950	6250	7100	13000
Potencia de refrigeración máx.	W	1900	3950	4980	6000	11000
Pot. de refrigeración sens. máx.	W	1520	3160	3815	4200	8470
Caudal de aire	m3/h	600	700	880	1100	1750
Tensión de alimentación		230 V/1/50 Hz				
Versión ESTÁNDAR	PVP	658,87	734,17	771,82	1035,37	1148,32
Versión V2	PVP	649,46	724,76	762,41	1025,96	1138,91
Versión VL	PVP	621,22	696,52	734,17	997,72	1110,67

Versión de 4 tubos					
Versión ESTÁNDAR		FCLI34	FCLI44	FCLI64	FCLI124
Versiones V2		FCLI34V2	FCLI44V2	FCLI64V2	FCLI124V2
Versiones VL		FCLI34VL	FCLI44VL	FCLI64VL	FCLI124VL
Potencia de calefacción 70°C	W	2600	3070	3800	12500
Potencia de refrigeración máx.	W	1900	3650	4610	8800
Pot. de refrigeración sens. máx.	W	1520	2920	3530	6770
Caudal de aire	m3/h	600	700	880	1750
Tensión de alimentación		230 V/1/50 Hz			
Versión ESTÁNDAR	PVP	705,94	790,65	837,71	1204,80
Versión V2	PVP	696,52	781,24	828,30	1195,39
Versión VL	PVP	668,29	753,00	800,06	1167,15

REFRIGERACIÓN
Temperatura del aire ambiental 27 °C B.S., 19 °C B.H.;
Temperatura de entrada del agua 7 °C; velocidad máxima;
Δt 5 °C.

CALEFACCIÓN
Temperatura del aire ambiental 20 °C;
Temperatura de entrada del agua 70 °C;
Δt 10 °C;
Temperatura de entrada del agua 50 °C; velocidad máxima

PRECIOS ACCESORIOS

Accesorios obligatorios, que son indispensables para el funcionamiento de las unidades:

- **GLLI10 (600x600)**
  GLLI20 (840x840) :
  Rejilla de envío con aletas orientables manualmente y toma de aire. Requiere la combinación con un tablero de mandos de pared. Color blanco RAL 9010.
- **WMT20**: Tablero de mandos con termostato electrónico y pantalla LCD. Instalación de pared.
- **SWI**: Sonda de temperatura de agua para tableros de mando WMT20. Longitud del cable L = 2 m.
- **GLLI10N (600x600)**
  GLLI20N (840x840) :
  Rejilla de envío con aletas orientables manualmente y recuperación de aire, con termostato electrónico de última generación "VMF System". En las unidades individuales o master de red requiere también un tablero de mandos por cable (**accesorio obligatorio** VMF-E4). Color blanco RAL 9010 .
- **VMF-E4:** Tablero de mandos con termostato electrónico y pantalla LCD. Instalación de pared.
- **SW4**: Sonda de temperatura de agua para el control de máxima / mínima (2 tubos) o control de mínima en el rango caliente (4 tubos)
- **VMF-SW1**: Sonda de temperatura de agua para instalaciones de 4 tubos para el control de máxima en el rango frío
- **El sistema Panel de control y VMF System:** Las características están descritas en los tableros.

Accesorios:

- **FCLMC10 - FCLMC20:** es un revestimiento perimetral de chapa galvanizada y pintada, que se utiliza cuando el fan coil se instala fuera del falso techo. Su uso tiene un objetivo estético y de protección, por lo que las características técnicas de FCLI permanecen invariadas. FCLMC20 requiere la combinación con el accesorio FCLMC20IK.
- **FCLMC20IK:** Kit de Controller Inverter, **accesorio obligatorio para unidades con FCLM20**.
- **FEL10**: Filtro de aire precargado de manera electrostática regenerable, con clase de resistencia al fuego 2 (UL 900).
- **KFL10 - KFL20**: Brida de ventilación, permite la ventilación de aire en un local contiguo.
- **KFLD - KFLD20**: Brida de aspiración, permite introducir aire exterior directamente en el local sin mezcla.
- **VHL1**: Válvula motorizada de tres vías para la batería de función calor en instalaciones de 4 tuberías. Accesorio obligatorio en las tuberías de 4 tubos.
- **VHL2**: Válvula motorizada de dos vías para la batería de función calor en instalaciones de 4 tuberías. Accesorio obligatorio en las instalaciones de 4 tuberías con caudal variable.

ACCESORIOS	PVP
GLLI10	128,47
GLLI20	188,42
WMT20	98,62
GLLI10N	222,68
GLLI20N	282,63
VMF-E4	67,48
FCLMC10	155,72
FCLMC20	168,70
FCLMC20IK	90,84
FEL10	212,82
KFL	12,98
KFL20	20,76
KFLD	20,76
KFLD20	31,14
VHL1	49,31
VHL2	41,42
SWI	15,57
SW4	15,57
VMF-SW1	15,57

Compatibilidad accesorios

Mod. FCLI	32	34	42	44	62	64	82	122	124
GLLI10	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
GLLI20							✔	✔	✔
WMT20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GLLI10N	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
GLLI20N	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-E4 *	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FCLMC10	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
FCLMC20 **							✔	✔	✔
FCLMC20IK **							✔	✔	✔
FEL10	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
KFL	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
KFL20							✔	✔	✔
KFLD	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
KFLD20							✔	✔	✔
VHL1		✔		✔		✔			✔
VHL2		✔		✔		✔			✔
SWI	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SW4 *	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VMF-SW1 *		✔		✔		✔			✔

* Accesorio para GLLI_N

** FCLMC20 requiere la combinación con el accesorio FCLMC20IK

Climafon

Instalación vertical para uso doméstico
Potencia térmica de 0,7 a 2,51 kW



CÓDIGO COMERCIAL:			
	CÓDIGO	CLIMAFON	
1,2,3,4	TAMAÑO	1 - 2 - 3 - 4	
	BATERÍAS	1	Única
		2	Doble
		3	Triple
	COMPUERTA	G	Con rejilla fija
		M	Con compuerta manual
		A	Con compuerta automática

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

Versión	
Climafon A	Con compuerta automática
Climafon M	Con compuerta manual
Climafon G	Con rejilla fija

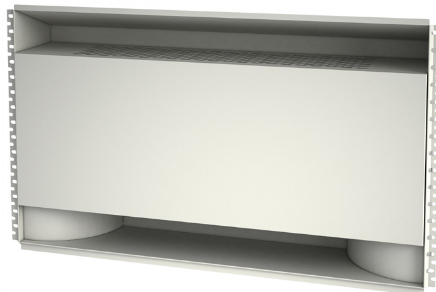
Versión “A”		CLIMAFON11A	CLIMAFON12A	CLIMAFON13A	CLIMAFON21A	CLIMAFON22A	CLIMAFON23A
Versión”M”		CLIMAFON11M	CLIMAFON12M	CLIMAFON13M	CLIMAFON21M	CLIMAFON22M	CLIMAFON23M
Versión “G”		CLIMAFON11G	CLIMAFON12G	CLIMAFON13G	CLIMAFON21G	CLIMAFON22G	CLIMAFON23G
Potencia de calefacción	W	700	910	1005	1010	1350	1540
Caudal de agua	l/h	60	78	87	87	116	135
Caídas de presión	kPa	0,18	0,22	0,26	0,24	0,5	0,72
Versión “A”	PVP	294,05	312,77	344,84	342,17	374,25	411,68
Versión”M”	PVP	229,90	248,61	280,69	278,01	310,09	347,52
Versión “G”	PVP	229,90	248,61	280,69	278,01	310,09	347,52

Versión “A”		CLIMAFON31A	CLIMAFON32A	CLIMAFON33A	CLIMAFON41A	CLIMAFON42A	CLIMAFON43A
Versión”M”		CLIMAFON31M	CLIMAFON32M	CLIMAFON33M	CLIMAFON41M	CLIMAFON42M	CLIMAFON43M
Versión “G”		CLIMAFON31G	CLIMAFON32G	CLIMAFON33G	CLIMAFON41G	CLIMAFON42G	CLIMAFON43G
Potencia de calefacción	W	1400	1750	2001	1810	2205	2515
Caudal de agua	l/h	120	150	176	156	190	221
Caídas de presión	kPa	0,35	0,95	1,36	0,52	1,31	1,91
Versión “A”	PVP	366,23	409,00	451,77	430,39	473,16	523,95
Versión”M”	PVP	302,07	342,17	387,62	363,56	406,33	459,79
Versión “G”	PVP	302,07	342,17	387,62	363,56	406,33	459,79

CALEFACCIÓN
Temperatura del aire ambiental 20 °C;
Temperatura del agua de salida 65 °C;
Temperatura del agua de entrada 75 °C;
Δt 50 °C

Climabox

Calefacción de pared
Potencia térmica de 1,22 a 2,18 kW



CÓDIGO COMERCIAL:			
	CÓDIGO	CLIMABOX	
2,3,4	TAMAÑO	2 - 3 - 4	
	BATERÍAS	2	Doble
		3	Triple
	COMPUERTA		Rejilla fija

DATOS TÉCNICOS / PRECIOS

		CBX22	CBX23	CBX32	CBX33	CBX42	CBX43
Potencia de calefacción	W	1220	1330	1610	1755	2005	2180
Caudal de agua	l/h	105	114	138	151	172	187
Caídas de presión	kPa	0,5	0,72	0,95	1,36	1,31	1,91
	PVP	414,35	441,08	454,45	481,18	507,91	534,64

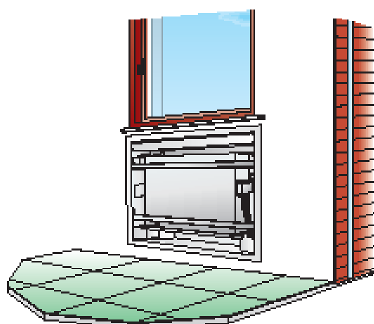
CALEFACCIÓN
Temperatura del aire ambiental 20 °C;
Temperatura del agua de salida 65 °C;
Temperatura del agua de entrada 75 °C;
Δt 50 °C

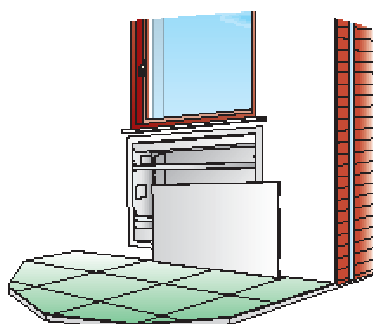
- Disponible en 3 tamaños, con doble o triple batería.
- **Climabox** consta de varias partes a montar:
  1. **Armazón en chapa galvanizada y barnizada que permite aprovechar espacio en la pared para el alojamiento del intercambiador de calor**.
  2. **Batería de intercambio térmico diseñada para sacar el máximo provecho al efecto de convección natural, está realizada con tubos de cobre** y bridas.
  3. **Panel de cierre. Equipado con un kit, dejando la posibilidad de personalizar el panel con los materiales, la estética deseada y el color.** Una vez se haya finalizado la obra, el cuerpo que emite el calor estará completamente escondido de la vista.
  4. **Cabecera**
     Situada en la parte superior horizontal del panel está disponible con una rejilla metálica fija.

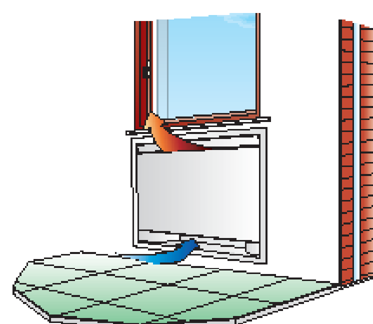
El panel de cierre y todas las partes a la vista del armazón están tratadas con el fin de poder ser pintadas con las mismas pinturas que para la pared.

El calefactor **Climabox** es el terminal ideal para la calefacción de cualquier entorno. La salida de calor es inmediata y distribuida de modo uniforme en todo el cuarto.
Se le puede insertar un sistema térmico alimentado con una caldera, telecalefacción con bomba de calor. La posibilidad de eliminar con facilidad el mueble que lo cubre permite realizar una limpieza cuidadosa de las partes internas.

Facilidad de instalación con conexiones de agua reversibles en la fase de instalación. Pleno cumplimiento de las normas de prevención de accidentes y de seguridad







VMF

Sistemas de regulación Variable Multi Flow
Gama de componentes para la gestión de instalaciones

Variable Multi Flow

Interfaz de zona



VMF-E4D

VMF-E4



*As awarded by Chicago Athenaeum: Museum of the Architecture and Design

Interfaz central sistemas VMF



VMF-E5N / VMF-E5B

Módulo accesorio





VMF-VOC VMF-CRP

Interfaz de zona



VMF-E2
VMF-E2H

Termostatos con comunicación en serie



VMF-E0



VMF-E1 / VMF-E18



VMF-SW / VMF-SW1

Cuadro agua sanitaria



VMF-ACS

* Ganador del Premio Internacional "Good Design 2010" en la categoría "Electrónica"

CARACTERÍSTICAS

- VMF: Sistema Variable Multi Flow
  Sistema de gestión y control de sistemas hidrónicos para el acondicionamiento, el calentamiento y la producción de agua caliente sanitaria.
  El sistema VMF permite el control completo de cada uno de los componentes de un sistema hidrónico tanto localmente como de manera centralizada y, aprovechando la comunicación entre los diferentes componentes del propio sistema, gestiona sus prestaciones sin olvidarse en ningún momento de satisfacer las exigencias de comodidad del usuario final, sino haciéndolo de la manera más eficaz posible, con el consiguiente ahorro energético.
  Sumando las ventajas de un control tan innovador a la flexibilidad de una instalación hidrónica, se obtiene una alternativa más eficaz y eficiente que las instalaciones de volumen de refrigerante variable (VRV).
  El sistema VMF es extremadamente flexible, hasta el punto de consentir varios grados de control y gestión, adaptables incluso en momentos diferentes:

1) Control de un único fan coil
2) Control de una microzona (un fan coil MASTER y máximo 5 fan coils SLAVE)
3) Control de red compuesta por varias zonas independientes (un fan coil MASTER y máximo 5 fan coils SLAVE para cada zona)
4) Control de una red de fan coils, más la gestión de la bomba de calor (si es compatible con el sistema VMF)
5) Control de una red de fan coils, de la bomba de calor y gestión de la instalación de agua caliente sanitaria (VMF-ACS)
6) Control red de fan coils, bomba de calor, producción agua sanitaria y circuladores adicionales (hasta un máximo de 12 utilizando 3 módulos adicionales VMF-CRP)
7) Control red de fan coils, bomba de calor, producción agua sanitaria, circuladores adicionales y gestión de recuperadores de calor, máximo 3 (con la posibilidad de gestionar máximo 3 sondas VMF-VOC) o una caldera

- El sistema VMF puede pilotar y gestionar, mediante un panel VMF-E5N VMF-E5B, un máximo de 64 zonas, compuestas por un fan coil MASTER y un máximo de 5 fan coils SLAVE conectados a cada MASTER, para un total de 384 fan coils
- Además del control centralizado proporcionado por el panel VMF-E5N VMF-E5B, los fan coils MASTER deben estar dotados de una interfaz de mando local; tal interfaz puede montarse a bordo del fan coil (VMF-E2 / VMF-E2H) o bien en un panel de pared (VMF-E4)
- Mediante el panel VMF-E5N VMF-E5B es posible controlar diferentes funciones, entre ellas:
  - Identificar las diferentes zonas configurando para cada una un nombre que la caracteriza
  - Controlar y configurar la función ON-OFF y el set de temperatura de cada zona
  - Configurar y gestionar el set de temperatura de la bomba de calor
  - Programación de las franjas horarias
- Instalación simple de la red de fan coils gracias a la función de AUTODETECCIÓN de los fan coils MASTER

CARACTERÍSTICAS

VMF-E0

Accesorio de termostato para fijar en el lateral del fan coil, equipado con sensores de aire y agua de serie, controla:
—2 tubos, 4 tubos,
—2 tubos + Plasmacluster, 2 tubos + lámparas UV,
—2 tubos + sistemas de calentador eléctrico.
Equipado con contacto externo para emplearse como encendido-apagado remoto de baja tensión. Este termostato puede crear una red de fan coils única a través de comunicación en serie de 2 hilos (1 maestro + 5 esclavos como máximo). El termostato está protegido por fusible.

VMF-E1

Como VMF-E0 con los siguientes extras:
1. Contacto economizador/sensor de presencia
2. Sensor de agua auxiliar para control general en los sistemas de 4 tubos (con accesorios VMF-SW1).
3. RS485 serie, protocolo ModBus RTU, para control centralizado.
4. Posibilidad de insertar tarjetas de expansión para futuros desarrollos.

Por lo tanto, el accesorio VMF-E1 debe utilizarse en los maestros en presencia de múltiples zonas, o para la comunicación con el enfriador/la bomba de calor.

VMF-E18

Igual que VMF-E1, pero para fan coils con motores inverter.

VMF-E2

Esta es la interfaz de usuario de la máquina para adaptarse a los accesorios VMF-E0, VMF-E1 y E18 para las series UL-S-FCX-AS, FCX-U (tamaños 62-64-82-84-102) FCX180U FHX-U (tamaños 62-82). Equipada con 2 conmutadores selectores, uno para la temperatura y otro para el control de la velocidad.

VMF-E2H

Esta es la interfaz del usuario (como se muestra arriba) de la máquina, para los accesorios VMF-E0, E1 especiales para la serie HL.

VMF-E4

Esta es la interfaz del usuario para montaje en pared de color claro, para los accesorios VMF-E0, VMF-E1 y VMF-E18 para las series UL, HL y FCX sin control integrado. Con un diseño innovador, de grosor mínimo y económico, permite controlar las funciones a través de un teclado táctil capacitivo con pantalla LCD. El entorno puede ajustarse con el sensor en el panel (estándar), o el sensor del fan coil al que esté conectado, o por su media aritmética. También permite la activación del accesorio del purificador de aire (Plasmacluster / lámpara UV) y el elemento calefactor eléctrico.

VMF-SW

El sensor de agua puede utilizarse en lugar del estándar suministrado con los termostatos VMF-E0, VMF-E1 y VMF-E18 para la instalación aguas arriba de la válvula.

VMF-SW1

Puede utilizarse un sensor de agua adicional para sistemas de 4 tubos con termostatos VMF-E1 y E18 para lograr el máximo control en la gama de refrigeración.



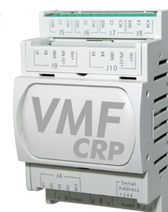
VMF-E4D

VMF-E4



VMF-E5N / VMF-E5B


VMF-VOC



VMF-CRP

VMF-E5

Panel empotrado blanco, con pantalla gráfica LCD retroiluminada y teclado capacitivo que permite el control centralizado de un sistema hidrónico completo que consta de fan coils: hasta 64 zonas de fan coils que constan de un maestro + 5 esclavos. Enfriadora/bomba de calor equipados con controles Modu_Control, GR3 y pCO2/PCO³ (accesorio necesario para la interfaz RS 485 con MODU-485A, AER485, AER485P2 / AER485P1); bombas: hasta 12 bombas de zona configurables; caldera: gestión de consenso de las calderas para la producción de agua caliente; unidades de recuperación de calor: permite hasta 3 por unidad de recuperación programable en función del tiempo y/o mediante la medición de la calidad del aire obtenida con el accesorio VMF-VOC; módulo de agua sanitaria: gestión completa de la producción de agua caliente sanitaria a través del control de: válvula de desviación/circuladora, resistor integrado, sensor de temperatura de acumulación, circuito antilegionela.

VMF-E5N

Esta es la variante del código anterior, pero con plástico negro.

VMF-VOC

Accesorios para medir la calidad del aire (véase el punto relacionado en la descripción del VMF-E5B).

VMF-CRP

Módulo accesorio para el control de las calderas, bombas y unidades de recuperación de calor.

VMF-SIT3

Tarjetas de interfaz que le permiten conectar varias unidades en una única red controlada por un panel de control central (conmutador o termostato).

VMF-ACS3KM

Panel eléctrico para el control total del acumulación de agua caliente (válvula de control de 3 vías, mando del resistor monofásico integrado de 3 kW, sensor antilegionela y de temperatura).

VMF-ACS3KTN

Panel eléctrico para el control total del acumulación de agua caliente (válvula de control de 3 vías, control del resistor trifásico integrado de 3 kW, sensor antilegionela y de temperatura)

VMF-ACS6KTN

Panel eléctrico para el control total del acumulación de agua caliente (válvula de control de 3 vías, control del resistor trifásico integrado de 6 kW, sensor antilegionela y de temperatura).

VMF-ACS8KTN

Panel eléctrico para el control total del acumulación de agua caliente (válvula de control de 3 vías, control del resistor trifásico integrado de 8 kW, sensor antilegionela y de temperatura).

COMPATIBILIDAD

COMPATIBILIDAD DE LOS TERMOSTATOS PARA COMUNICACIÓN SERIE E INTERFAZ DE CONTROL PARA UNIDADES MAESTRAS

Modelo	Versión		VMF-E0	VMF-E1	VMF-E18	VMF-E2	VMF-E2D	VMF-E2H	VMF-E4	VMF-E4D	GLL N	GLLI N
		PVP	75,14	105,20	117,72	30,06	30,06	30,06	65,12	65,12		
FCX	AS - UA - B		•	•	-	•	-	-	•	•	-	-
	U		•	•	-	•	-	-	•	•	-	-
	P - PPC - PO - PV		•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
FCXI	AS		-	-	•	•	-	-	•	•	-	-
	U		-	-	•	•	-	-	•	•	-	-
	P		-	-	•	-	-	-	•	•	-	-
HL	S - SM		•	•	-	-	-	•	•	•	-	-
	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UL	S		•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
	P		•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
FHX	UV		•	•	-	•	-	-	•	•	-	-
	UVP - UVPO		•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
VEC			•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
FCL			-	-	-	-	-	-	•	•	•	-
FCLI			-	-	-	-	-	-	•	•	-	•
VED			•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
FCW	N		•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
DUALJET			•	•	-	-	•	-	•	•	-	-

AIRLAN AIRE ACONDICIONADO AERMEC

COMPATIBILIDAD DE VMF-E5 7 CONTROL CENTRALIZADO DE VMF-E5B

Modelo	Versión		VMF-E5N	VMF-E5B
		PVP	195,37	195,37
FCX	AS - U - UA - B		•	•
	P - PPC - PO - PV		•	•
FCXI	AS - U - P		•	•
HL	S - SM		•	•
	N		-	-
UL	S		•	•
	P		•	•
FHX	UV -UVP-UVPO		•	•
VEC			•	•
FCL			•	•
FCLI			•	•
VED			•	•
FCW	N		•	•
DUALJET			•	•

COMPATIBILIDAD DE LAS BOMBAS DE CALOR CON EL PANEL ELÉCTRICO PARA EL CONTROL DEL AGUA CALIENTE SANITARIA

Modelo	Versión		VMF-ACS3KM	VMF-ACS3KT	VMF-ACS6KT	VMF-ACS8KT
		PVP	701,32	701,32	701,32	701,32
ANL	H		•	•	•	•
ANLI	Todas		•	•	•	•
ANK	Todas		•	•	•	•
ANR	H		•	•	•	•
ANF	H		•	•	•	•
SRA	Todas		•	•	•	•
SRP-V1	Todas		•	•	•	•
NRL	H		•	•	•	•
NRC	H		•	•	•	•
WSH	Todas		•	•	•	•

COMPATIBILIDAD DE MÓDULOS Y SENSORES ADICIONALES

Modelo	Versión	Nota	VMF-CRP	VMF-VOC	VMF-SIT3
		PVP	263,00	375,71	57,61
VMF-E5N/ E5D	Todas		•	•	
VED	Todas				•
RePuro			•	•	

Nota
Para más información,consulte la ficha técnica disponible en el sitio www.airlan.es

VMF-CRP
n°1 n°2 n°3 n°4
n°1 n°2 n°3 n°4
VOC VOC VOC
x3

VMF-ACS

Multicontrol
VMF-CRP (Multicontrol)
n°1 n°2 n°3

VMF-E5
MODbus RS485
(MAX 1000m)

Chiller
RS-485

Chiller 1 (Multicontrol)
RS-485
Chiller 4 (Multicontrol)
RS-485
MODbus RS485 Multicontrol

VMF-E4
Fancoil 1
(MASTER)
Fancoil 1 (Slave)
Fancoil 2 (Slave)
Fancoil 3 (Slave)
Fancoil 4 (Slave)
Fancoil 5 (max) (Slave)
ModBus TTL
MAX 30m (ModBus TTL)

VMF-E4
Fancoil 64 (max)
(MASTER)
Fancoil 1 (Slave)
Fancoil 2 (Slave)
Fancoil 3 (Slave)
Fancoil 4 (Slave)
Fancoil 5 (max) (Slave)

A Termostato para conexión en serie VMF-E0 / VMF-E1 / VMF-E18

B Interfaz mandos unidades MASTER VMF-E2 / VMF-E2H / VMF-E4

DATOS TÉCNICOS/PRECIOS



- Cambio manual o automático.
- 3 velocidades
- Estado de trabajo: frío, calor y ventilación.
- Velocidad: baja, media o automática.
- Visualización de la temperatura ambiente.
- Indicador de la temperatura de la habitación.

- Dimensiones: 86x86x13 mm
- Clase de protección: IP30
- Pantalla: LCD.

ACCESORIOS	Alimentación	2 tubos	4 tubos	PVP
TFA-3H	230 v	•		27,77
TFA-4H	230v		•	40,62

AIRLAN, S.A.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. PRECIOS

Los precios no incluyen IVA ni ningún otro impuesto o gravamen aplicable en cada momento, que serán repercutidos íntegramente al cliente. Los precios que figuran en la presente tarifa se refieren a material sin embalar, situados en nuestros almacenes. Los precios que figuran en la tarifa, podrán ser variados sin previo aviso. Las ofertas y confirmaciones de pedido están condicionadas al plazo de validez establecido en las mismas.

2. OFERTAS Y PEDIDOS

Todos los conceptos incluidos en nuestras ofertas están basados en las condiciones en vigor en la fecha de las mismas. La oferta estará siempre condicionada a la aceptación expresa y por escrito mediante la CONFIRMACIÓN DE PEDIDO por parte de AIRLAN, S.A. del correspondiente pedido del cliente que siempre se realizará por escrito.
AIRLAN, S.A. estará solamente obligada a suministrar el material descrito en las hojas de datos en las condiciones aceptadas, no asumiendo responsabilidad alguna, en cuanto al cumplimiento por el material vendido de las normas o especificaciones técnicas impuestas por cualquier pliego de condiciones, o cualquier reglamentación a no ser que se hayan mencionado en el pedido..

3. DEVOLUCIONES

No se aceptarán anulaciones de pedidos ni devoluciones de mercancía, salvo que hayan sido autorizadas por escrito por AIRLAN, S.A., siendo en cualquier caso por cuenta del comprador todos los gastos y daños económicos ocasionados por tal anulación, además de un 15 % del importe del material devuelto, en concepto de recepción, inspección y pruebas.

4. PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega indicados en nuestras ofertas y confirmaciones de pedido son orientativos. AIRLAN, S.A. no asumirá responsabilidad alguna por ningún concepto de daños o perjuicios que pudieran derivarse de un retraso en la entrega.

5. TRANSPORTE Y SEGUROS

La mercancía aunque sea expedida por AIRLAN, S.A. viajará por cuenta y riesgo del Comprador, salvo acuerdo expreso incluido en la CONFIRMACION DE PEDIDO.
La mercancía viajará asegurada únicamente cuando sea solicitado expresamente por el Comprador.
La descarga y acarreo de la mercancía hasta el lugar de ubicación serán por cuenta del comprador

6. FACTURACIÓN Y PAGOS

La facturación se realizará en el momento de la entrega de la mercancía a la entidad transportista. Se podrán realizar facturaciones parciales por cada entrega parcial del pedido. No se admitirá la retención de pagos ni la compensación por posteriores litigios del comprador. . El incumplimiento por parte del comprador de cualquier compromiso de pago, facultará al suministrador a suspender o anular cualquier entrega de mercancías que tuviesen pendiente, así como a exigir el inmediato reembolso de los importes adeudados.

El dominio de la maquinaria o mercancías suministradas no será efectivo para el comprador hasta el pago total de las mismas.
AIRLAN, S.A. se reserva la facultad de exigir el inmediato pago de las cantidades pendientes de pago o la anulación del pedido en los casos siguientes:
- no haber satisfecho el comprador, el pago de alguna cantidad, dentro de los días y vencimientos acordados.
- en el caso de que entre la fecha de contratación y la de entrega se hubieran recibido informes comerciales y/o bancarios que aconsejaran realizar la operación al contado, sin poder exigir el cliente ninguna indemnización.

7. PENALIZACIONES

AIRLAN, S.A. no admitirá ninguna penalización, salvo que se acepte por escrito y se refleje por escrito en nuestra CONFIRMACIÓN DE PEDIDO.

8. GARANTÍA

Para los equipos ANL, ANLI, ANK, HBI, SRA, CL, SWP, NRL hasta el tamaño 350, WRL y Roof-Top se consideran 24 meses contra todo defecto de fabricación desde la fecha de expedición, incluyendo piezas y mano de obra, siendo requisito indispensable para la validez de la misma, que la puesta en marcha haya sido realizada por el personal de AIRLAN, S.A (la puesta en marcha no está incluida en el precio de estos equipos). Si la puesta en marcha es realizada por personal ajeno a AIRLAN, S.A. la garantía será de 24 meses solo para piezas defectuosas, pero en ningún caso para la mano de obra.

Las Unidades Terminales (Climatizadoras, Fan-coils, Cassettes, etc) tendrán una garantía de 24 meses contra todo defecto de fabricación desde la fecha de expedición para reposición de piezas defectuosas, pero en ningún caso la mano de obra ni cualquier otro daño o perjuicio que por defecto de fabricación, pudieran haber ocasionado.

9. RESERVA DE DOMINIO

Todos los materiales suministrados por AIRLAN, S.A. son de exclusiva propiedad de AIRLAN, S.A. hasta que el comprador haya abonado en efectivo la totalidad del precio pactado.
El comprador se compromete a comunicar la Reserva de Dominio al propietario de la instalación donde estén ubicados los materiales.
Mientras subsista la Reserva de Dominio, el comprador tiene en depósito los materiales entregados obligándose a conservarlos.
En caso de embargo, concurso de acreedores o quiebra, el comprador tendrá que declarar donde proceda que la propiedad de los mismos es de AIRLAN, S.A.

10. JURISDICCIÓN

El suministrador y el comprador con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderle, se someten a la jurisdicción y competencia de los tribunales y juzgados en nuestro domicilio fiscal.

E-mail: airlan@airlan.es
www.airlan.es

Avd. Meridiana, 350 - 4.º A
08027 **BARCELONA**
Tfno.: 93 278 06 20
Fax: 93 278 02 24

Ribera de Deusto, 87
48014 **BILBAO**
Tfno.: 94 476 01 39
Fax: 94 475 24 02

Pol. Ind. de Alvedro, Nave E-26
15180 Alvedro - Culleredo
LA CORUÑA
Tfno.: 981 28 82 09
Fax: 981 28 65 03

C/ Arganda, 18
28005 **MADRID**
Tfno.: 91 473 27 65
Fax: 91 473 25 81

Pol. Industrial Son Castelló
C/ Teixidors, 6
07009 **PALMA DE MALLORCA**
Tfno.: 971 70 65 00
Fax: 971 70 63 72

C/ Los Bimbaches, 13 - Local 2A
38107 **SANTA CRUZ DE TENERIFE**
Tfno.: 922 21 45 63
Fax: 922 21 79 85

Pol. Ind. Ctra. De la Isla
Edificio Dos Hermanas Isla
Edif. 2, Pl. 1ª, Mod. 9
C/ Acueducto, 24
41703 **SEVILLA**
Tfno.: 955 54 06 12
Fax: 901 70 60 15

VALENCIA
Tel.: +34 671 570 573
Fax: +34 93 278 02 24

Condominio Casuarinas
Calle Tambo Real 451
Casa 60, Monterrico
Santiago de Surco (**Lima - PERÚ**)
Tfno.Fax: +51 1 344 15 39